

Multi Control Audio Master

Operating Instructions _____	GB
使用說明書 _____	CT
사용설명서 _____	KR

For installation and connections, see the supplied installation/connections manual.

關於本機的安裝及線路連接，請參見提供的“安裝／線路連接說明書”。

설치 및 접속에 대해서는 부속된 설치/접속 사용설명서를 참조하여 주십시오.



MDLP

WX-7700MDX

Welcome !

Thank you for purchasing this Sony Multi Control Audio Master. You can enjoy its various features even more with:

- Optional CD/MD units (both changers and players)*¹.
- CD TEXT information (displayed when a CD TEXT disc*² is played).
- **Supplied controller accessory**
Card remote commander RM-X110
- **Optional controller accessory**
Wireless rotary commander RM-X6S

*¹ *This unit works with Sony products only.*

*² *A CD TEXT disc is an audio CD that includes information such as the disc name, artist name, and track names. This information is recorded on the disc.*

Table of Contents

Location of controls	4
Display windows	6
Precautions	7
Notes on discs	7
Notes on MDs	8

Getting Started

Resetting the unit.	9
Setting the clock	9

CD/MD

Playing a disc.	10
Display items	11
Playing tracks repeatedly	
— Repeat Play	11
Playing tracks in random order	
— Shuffle Play	12
Labelling a CD	
— Disc Memo*.	12
Locating a disc by name	
— List-up*.	13
Selecting specific tracks for playback	
— Bank*.	14

* Functions available with an optional CD/MD unit

Radio

Storing stations automatically	
— Best Tuning Memory (BTM).	15
Receiving the stored stations	15
Storing only the desired stations	16
Storing station names	
— Station Memo.	17
Tuning in a station through a list	
— List-up	18

Sound Settings

Setting the Dynamic Soundstage Organizer (DSO)	18
Setting the equalizer (EQ7).	20
Adjusting the sound characteristics	21
Quickly attenuating the sound	21
Selecting the listening position (POS)	22
Adjusting the front and rear volume.	22
Adjusting the volume of the subwoofer(s) (monaural)	23

Other Functions

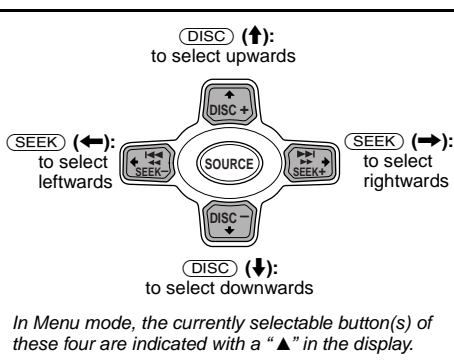
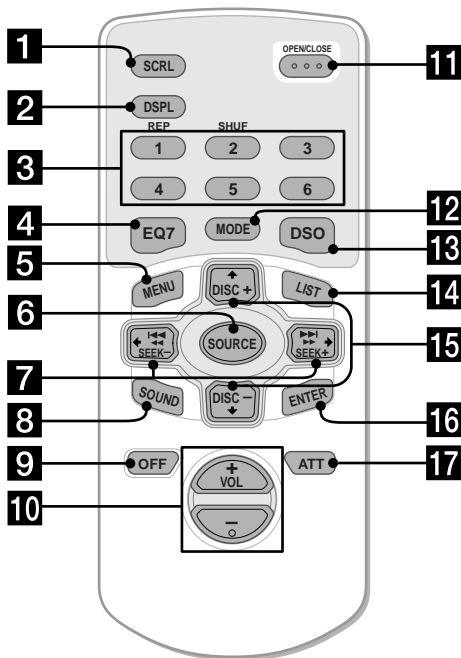
Changing the sound and display settings	
— Menu	24
Listening to the sound of auxiliary audio equipment.	25
Storing characters for Demo	25
Setting the LCD colour.	26
Changing the angle of the front panel.	26

Additional Information

Maintenance	27
Specifications	28
Troubleshooting	29
Error displays/Messages	30

Location of controls

Card remote commander RM-X110



Note

If the unit is turned off by pressing **OFF** for 2 seconds, the unit cannot be operated with the card remote commander unless **(SOURCE)** on the unit is pressed, or a disc is inserted to activate the unit first.

Tip

Refer to "Replacing the lithium battery" for details on how to replace the batteries (page 27).

Instructions in this manual describe how to use the unit by mainly using the card remote commander.

Refer to the pages listed for details.

- 1 SCRL (scroll) button** 11
- 2 DSPL (display mode change) button** 11, 13, 17, 25
- 3 Number buttons**
 - ① REP 11
 - ② SHUF 12

To store stations/receive stored stations.
- 4 EQ7 button** 20
- 5 MENU button**

To display the menus.
- 6 SOURCE (Power on/Radio/CD/MD/AUX-Audio) button**

To select the source.
- 7 SEEK (←/→) buttons**

To skip tracks/fast-forward, reverse a track/tune in stations automatically, find a station manually/select a setting.
- 8 SOUND button** 21, 22, 23
- 9 OFF (Stop/Power off) button** 9, 10, 24, 25

- 10 VOL (+/-) buttons**

To turn up or down the volume.
- 11 OPEN/CLOSE button** 9, 10
- 12 MODE button**

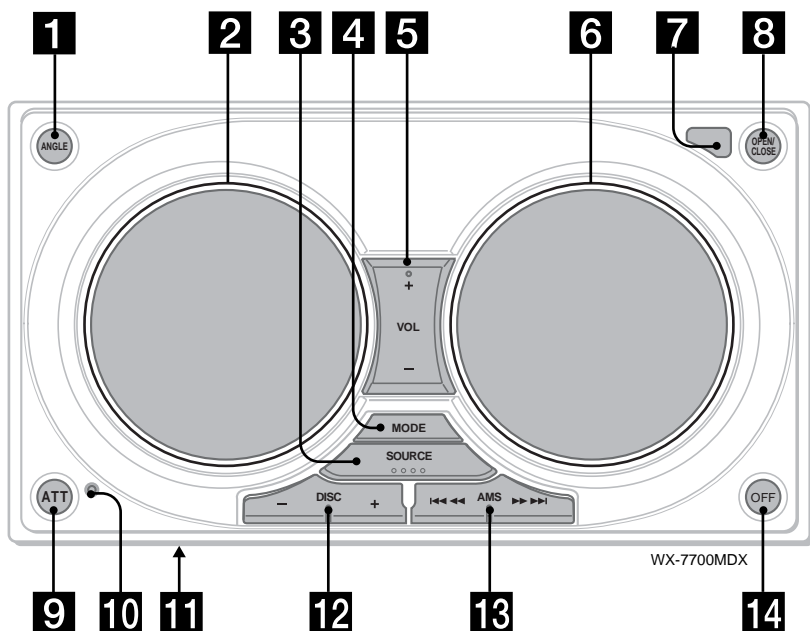
To change the operation.
- 13 DSO button** 18
- 14 LIST button** 13, 17, 18
- 15 DISC (↑/↓) buttons**

To receive preset stations/change the disc*/select an item in Menu.

* When an optional CD/MD unit is connected.
- 16 ENTER button**

To enter a setting.
- 17 ATT button** 21

Controls of the unit



The buttons on the unit share the same functions as those on the card remote commander.

- 1** ANGLE button 26
- 2** Sound window 6
- 3** SOURCE button
- 4** MODE button
- 5** VOL (+/-) button
- 6** Operation window 6
- 7** Receptor for the card remote commander
- 8** OPEN/CLOSE button
- 9** ATT button
- 10** Reset button 9
- 11** Frequency select switch (located on the bottom of the unit)
See "Frequency select switch" in the Installation/Connections manual.
- 12** DISC (-/+) buttons
- 13** AMS (I<<< <</>> >>>I) buttons
AMS (I<<< <</>> >>>I) buttons share the same functions as SEEK (</>) buttons on the card remote commander.
- 14** OFF (Stop/Power off) button*

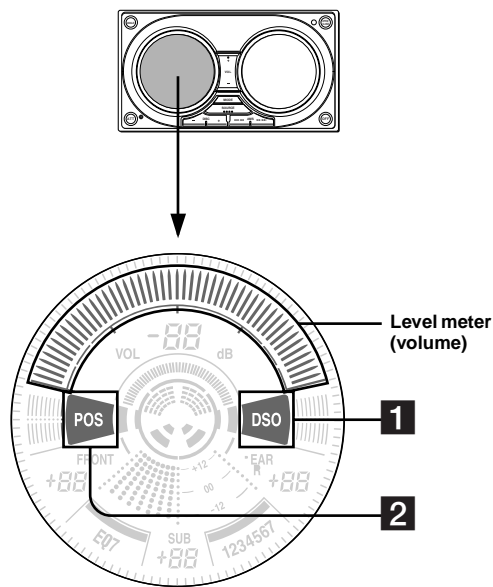
*** Warning when installing in a car without an ACC (accessory) position on the ignition switch**

After turning off the ignition switch, be sure to press **(OFF)** on the unit for 2 seconds to turn off the clock display.

Otherwise, the clock display does not turn off and this causes battery drain.

Display windows

Sound window



1 DSO

Lights up while you are setting the DSO mode.

2 POS

Lights up while you are setting the POS mode.

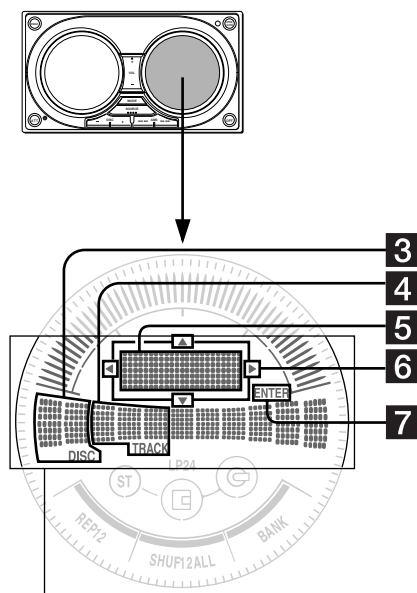
3 DISC number

Appears only when an optional CD/MD unit is connected and a disc in the optional unit is played.

4 Track number

Appears during CD/MD playback.

Operation window



This manual illustrates the operation window mainly.

5 Various items for a setting or a source

6 Cursor directions

The selectable cursor direction appears as a “▲”.

By pressing a cursor button (↑/→/↓/←) in the same direction as any “▲” that appears, you can select an item or proceed with the operation.

7 ENTER

Appears when it's necessary to press **ENTER** after you select an item.

Precautions

- If your car has been parked in direct sunlight, allow the unit to cool off before operating it.
- Power aerials will extend automatically during radio reception.

Caution

While driving, do not use the CUSTOM FILE feature or any other functions which may divert your attention from the road.

If you have any questions or problems concerning your unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

Moisture condensation

On a rainy day or in a very damp area, moisture condensation may occur inside the lenses and display of the unit. Should this occur, the unit will not operate properly. In such a case, remove the disc and wait for about an hour until the moisture has evaporated.

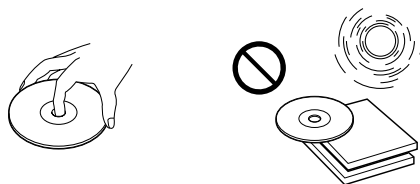
To maintain high sound quality

Be careful not to splash juice or other soft drinks onto the unit or discs.

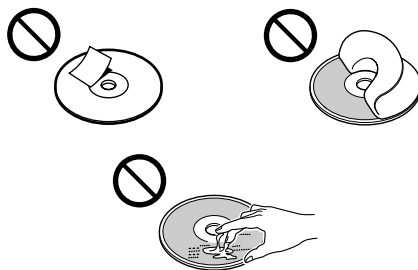


Notes on discs

- To keep the disc clean, do not touch the surface. Handle the disc by its edge.
- Keep your discs in their cases or disc magazines when not in use. Do not subject the discs to heat/high temperature. Avoid leaving them in parked cars or on dashboards/rear trays.



- Do not attach labels, or use discs with sticky ink/residue. Such discs may stop spinning when used, causing a malfunction, or may ruin the disc.



- Do not use any discs with labels or stickers attached. The following malfunctions may result from using such discs:
 - Inability to eject a disc (due to a label or sticker peeling off and jamming the eject mechanism).
 - Inability to read audio data correctly (e.g., playback skipping, or no playback) due to heat shrinking of a sticker or label causing a disc to warp.
- Discs with non-standard shapes (e.g., heart, square, star) cannot be played on this unit. Attempting to do so may damage the unit. Do not use such discs.
- You cannot play 8 cm CDs.

continue to next page →

- Before playing, clean the discs with a commercially available cleaning cloth. Wipe each disc from the centre out. Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners, or antistatic spray intended for analogue discs.



Notes on CD-R/CD-RW discs

- You can play CD-Rs (recordable CDs)/CD-RWs (rewritable CDs) designed for audio use on this unit.

Look for these marks to distinguish CD-Rs/CD-RWs for audio use.



These marks denote that a disc is not for audio use.

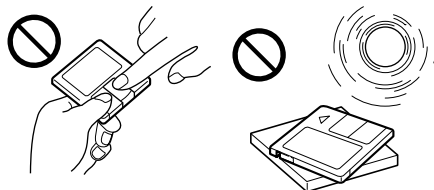


- Some CD-Rs/CD-RWs (depending on the equipment used for its recording or the condition of the disc) may not play on this unit.
- You cannot play a CD-R/a CD-RW that is not finalized*.

* A process necessary for a recorded CD-R/CD-RW disc to be played on the audio CD player.

Notes on MDs

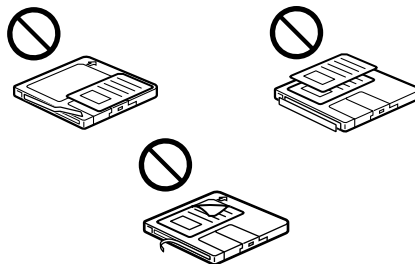
- Do not open the shutter of the cartridge to expose the MD. Close immediately if the shutter opens.
- Never touch the surface of the disc inside.
- Do not subject the discs to heat/high temperature. Avoid leaving them in parked cars or on dashboards/rear trays.



Notes on attaching labels

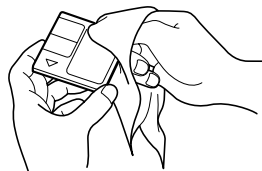
To avoid MDs becoming stuck in the unit;

- Attach the label in a suitable position.
- Remove old labels before putting new ones on.
- Replace labels that are peeling away.



Cleaning

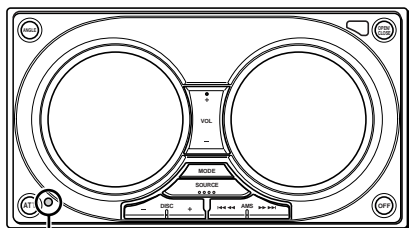
Wipe the surface of the cartridge from time to time with a soft, dry cloth.



Getting Started

Resetting the unit

Before operating the unit for the first time, or after replacing the car battery or changing the connections, you must reset the unit. Press the reset button with a pointed object, such as a ballpoint pen.



Reset button

Notes

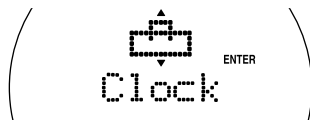
- If the front panel is open; press **(OPEN/CLOSE)** to close the front panel, then press the reset button.
- After you press the reset button, be sure to press **(OPEN/CLOSE)** to open the front panel once before any further operations. If a disc is in the unit, the disc will be ejected automatically.
- Do not insert the disc until resetting the unit is completed. It takes 10 seconds after you press **(OPEN/CLOSE)** to open the front panel.
- While the unit is being reset, inserting a CD/MD may cause a malfunction.
- Pressing the reset button will erase the clock setting and some stored contents.
- When the Demo mode is set to on; if you press the reset button or **(OFF)**, the Demo display will be activated. You can set the Demo mode to off (page 24).

Setting the clock

The clock uses a 12-hour digital indication.

Example: To set the clock to 10:08

- 1 Press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until “Clock” appears.



- 1 Press **(ENTER)**.
The hour indication flashes.
- 2 Press **↑** or **↓** to set the hour.
- 3 Press **→**.
The minute indication flashes.
- 4 Press **↑** or **↓** to set the minute.

- 2 Press **(ENTER)**.



The clock starts. After the clock setting is completed, the display returns to the normal playback mode.

Tip

When D.Info mode is set to on, the time is always displayed (page 24).

Note

If your car has no ACC position on the ignition switch, be sure to turn the unit on by pressing **(SOURCE)** before setting the clock.

CD/MD

In addition to playing a CD/MD with this unit, you can also control external CD/MD units.

Note

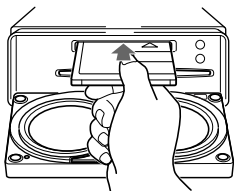
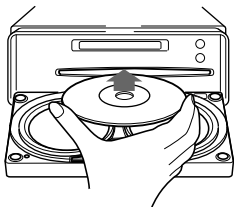
If you connect an optional CD unit with the CD TEXT function, the CD TEXT information will appear in the display when you play a CD TEXT disc.

Playing a disc

(With this unit)

- 1 Press **OPEN/CLOSE** and insert the disc (labelled side up).

Playback starts automatically.



- 2 Press **OPEN/CLOSE** to close the front panel.

If a disc is already inserted, press **SOURCE** repeatedly until "CD" or "MD" appears to start playback.

To	Press
Stop playback	OFF
Eject the disc	OPEN/CLOSE then ▲ on the unit
Skip tracks – Automatic Music Sensor	SEEK (◀/▶) [once for each track]
Fast-forward/reverse – Manual Search	SEEK (◀/▶) [hold to desired point]

Notes

- When the last track on the disc is over, playback restarts from the first track of the disc.
- When an optional CD/MD unit is connected and a disc in the optional unit is played; after the last track on the disc is over, playback will continue on to the next disc in the same unit.

Cautions after you press **OPEN/CLOSE** to open the front panel

The front panel will automatically close 35 seconds after it opens.

- There will be a beep 30 seconds after you insert a disc in the unit or press any button. 5 seconds after that, the front panel will automatically close.
- If you press **▲** on the unit to eject a CD and leave it in the slot, CD protective function will work. The ejected CD will be automatically pulled in the slot 15 seconds after being ejected.
- If you press **▲** on the unit to eject an MD and leave it in the slot, the front panel will not close.
- Do not apply excessive pressure to the front panel (especially when it is open), as this may cause a malfunction.

(With optional unit)

- 1 Press **SOURCE** repeatedly to select "CD" or "MD."

- 2 Press **MODE** repeatedly until the desired unit appears.

Playback starts.

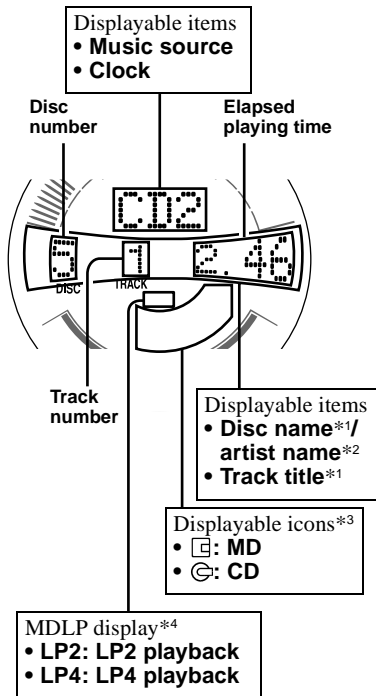
To	Press
Skip discs – Disc selection	DISC (↑/↓)

Tip

With the optional MG Memory Stick System-up Player MGS-X1 connected to this unit, press **SOURCE** to select "MD," then press **MODE** to select "MS."

Display items

When the disc/track changes, any prerecorded title*¹ of the new disc/track is automatically displayed (if the Auto Scroll function is set to “on,” names exceeding 11 characters will be scrolled (page 24)).



To	Press
Switch display item	(DSPL)
Scroll display item	(SCRL)

*¹ When pressing (DSPL), “NO D.Name” or “NO T.Name” indicates that there is no Disc Memo (page 12) or prerecorded name to display.
 *² Only for CD TEXT discs with the artist name.
 *³ When a CD/MD is in the unit, the corresponding icon will be displayed.
 *⁴ Displayable during playback of an MDLP disc with the unit or an optional MD changer with the MDLP function.

- Notes**
- Some characters cannot be displayed.
 - For some CD TEXT discs with very many characters, information may not scroll.
 - This unit cannot display the artist name for each track of a CD TEXT disc.
 - During playback of an MD or a CD TEXT disc storing information such as disc/artist/track name, the unit can display only alphabetic and numeric characters, and certain symbols.

Tip
 When A.Scr1 (Auto Scroll) is set to off, and the disc/track is changed, the disc/track name does not scroll.

Playing tracks repeatedly

— Repeat Play

The disc will repeat a track or the entire disc when it reaches the end. For repeat play, you can select:

- Repeat 1 — to repeat a track.
- Repeat 2* — to repeat a disc.

* Available only when one or more optional CD/MD units are connected.

During playback, press (1) (REP) repeatedly until the desired setting appears in the display.
 Repeat Play starts.

To return to the normal playback mode, select “Repeat off.”

Playing tracks in random order

— Shuffle Play

You can select:

- Shuffle 1 — to play the tracks on the current disc in random order.
- Shuffle 2* — to play the tracks in the current optional CD (MD) unit in random order.
- Shuffle All* — to play all the tracks in all the connected CD (MD) units (including this unit) in random order.

* Available only when one or more optional CD (MD) units are connected.

During playback, press (2) (SHUF) repeatedly until the desired setting appears in the display.

Shuffle Play starts.

To return to the normal playback mode, select "Shuffle off."

Note

"Shuffle All" will not shuffle tracks between CD units and MD units.

Tip

When you select "Shuffle 2" or "Shuffle All," same tracks may be played more than twice.

Labelling a CD

— Disc Memo (For a CD unit with the CUSTOM FILE function)

You can label each disc with a custom name (Disc Memo). You can enter up to 8 characters for a disc. If you label a CD, you can locate the disc by name (page 13).

- 1 Start playing the CD you want to label.
- 2 Press (MENU), then press ↑ or ↓ repeatedly until "Name Edit" appears.
- 3 Press (ENTER).



The unit will repeat the disc during the labelling procedure.

- 4 Enter the characters.

- 1 Press ↑*1 repeatedly to select the desired character.

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → +
→ → → * ... → . *2 → A

*1 For reverse order, press ↓.

*2 (blank space)

- 2 Press → after locating the desired character.



If you press ←, you can move back to the left.

- 3 Repeat steps 1 and 2 to enter the entire name.

- 5 To return to the normal CD playback mode, press (ENTER).

Tips

- Simply overwrite or enter “ ” to correct or erase a name.
- There is another way to start labelling a CD: Press (LIST) for 2 seconds instead of performing steps 2 and 3. You can also complete the operation by pressing (LIST) for 2 seconds instead of step 5.
- You can label CDs on a unit without the CUSTOM FILE function if that unit is connected along with a CD unit that has the function. The Disc Memo will be stored in the memory of the CD unit with the CUSTOM FILE function.

Note

During Disc Memo setting, a currently playing disc will repeat and Repeat/Shuffle play you have applied will be bypassed.

Viewing the Disc Memo

As a display item, the Disc Memo always takes priority over any original CD TEXT information.

To	Press
View	(DSPL) during CD/CD TEXT disc playback

Tip

To find out about other items that can be displayed, see page 11.

Erasing the Disc Memo

1 Press (SOURCE) repeatedly to select “CD.”

2 Press (MODE) repeatedly to select the CD unit storing the Disc Memo.

3 Press (MENU), then press ↑ or ↓ repeatedly until “Name Del” appears.

4 Press (ENTER).

The stored names will appear.

5 Press ↑ or ↓ repeatedly to select the disc name you want to erase.

6 Press (ENTER) for 2 seconds.

The name is erased.

Repeat steps 5 and 6 if you want to erase other names.

7 Press (MENU) twice.

The unit returns to the normal CD playback mode.

Notes

- When the Disc Memo for a CD TEXT disc is erased, the original CD TEXT information is displayed.
- If you cannot find the Disc Memo you want to erase, try selecting a different CD unit in step 2.
- If you have already erased all of the Disc Memos, “NO Data” appears in step 4, and the display returns to the normal playback mode.

Locating a disc by name

— List-up (For a CD unit with the CD TEXT/CUSTOM FILE function, or an MD unit)

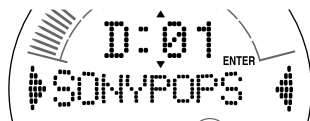
You can use this function for discs that have been assigned custom names*1 or for CD TEXT discs*2.

*1 Locating a disc by its custom name: when you assign a name for a CD (page 12) or an MD.

*2 Locating discs by the CD TEXT information: when you play a CD TEXT disc on a CD unit with the CD TEXT function.

1 During disc playback of connected CD/MD changers, press (LIST).

The name assigned to the current disc appears in the display.



2 Press ↑ or ↓ repeatedly until you find the desired disc.

3 Press (ENTER) to play the disc.

Notes

- Some letters cannot be displayed (exception: the letters stored by Disc Memo).
- After pressing (LIST), press ↑ or ↓ within 5 seconds; otherwise the display returns to the normal playback mode.

Tips

- To cancel your disc selection, press (LIST) before you press (ENTER) in step 3.
- The name of the currently playing disc will appear as “► disc name ◀” in the display.

Selecting specific tracks for playback

— Bank (For a CD unit with the CUSTOM FILE function)

After you have labelled a disc (page 12), you can set the tracks on the disc to “Play” or “Skip.”

- 1 Start playing the CD you have already labelled.
- 2 Press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** to select “Bank Sel.”
- 3 Press **(ENTER)**.



- 4 Label the tracks with “Play” or “Skip.”

① Press **←** or **→** repeatedly to select a track you want to label.

② Press **(ENTER)** to set the track to “Play” or “Skip.”

Each time you press **(ENTER)**, “Play” or “Skip” appears alternately.

- 5 Repeat step 4 to label all the tracks on the disc.

- 6 Press **(MENU)** twice.

The unit returns to the normal CD playback mode.

Notes

- You can set “Skip” for up to 24th track on a CD.
- You cannot set “Skip” for all the tracks on a CD.
- If you select “Bank Sel” and press **(ENTER)** during playback of a CD you have not labelled, “NO Name” appears.
- During Bank Sel setting, a currently playing track will repeat and Repeat/Shuffle play you have applied will be bypassed.

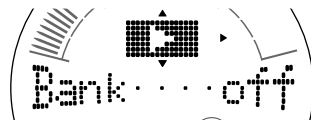
Playing specific tracks only

You can select:

- Bank on — to play the tracks with “Play.”
- Bank inv (Inverse) — to play the tracks with “Skip.”

- 1 During playback of a CD, press **(MENU)**.

- 2 Press **↑** or **↓** repeatedly to select “Bank.”



- 3 Press **→** repeatedly to select the desired setting.

- 4 Press **(ENTER)**.

Playback starts from the track following the current one.

While a Bank setting is activated, BANK lights up or blinks.



lights up: Bank on
blinks: Bank inv

To return to the normal playback mode, select “Bank off” in step 3.

Radio

The unit can store up to 6 stations per band (FM1, FM2, FM3, AM1, and AM2).

Caution

When tuning in stations while driving, use Best Tuning Memory to prevent accidents.

Storing stations automatically

— Best Tuning Memory (BTM)

The unit selects the stations with the strongest signals within the selected band, and stores them in the order of their frequency.

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select the radio.
- 2 Press **(MODE)** repeatedly to select the band.
- 3 Press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until “BTM” appears.
- 4 Press **(ENTER)**.

A beep sounds when the setting is stored.

Notes

- If only a few stations can be received due to weak signals, some number buttons will retain their former settings.
- When a number is indicated in the display, the unit starts storing stations from the one currently displayed.

Receiving the stored stations

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select the radio.
- 2 Press **(MODE)** repeatedly to select the band.
- 3 Press the number button (**①** to **⑥**) on which the desired station is stored.

Tip

Press **↑** or **↓** to receive the stations in the order they are stored in the memory (Preset Search function).

If preset tuning does not work

Press **(SEEK) (←)** or **(SEEK) (→)** to search for the station (automatic tuning).

Scanning stops when the unit receives a station. Repeat until the desired station is received.

Tips

- If automatic tuning stops too frequently, turn on the Local Seek to limit seek to stations with stronger signals. See “Changing the sound and display settings” on page 24.
- If you know the frequency of the station you want to listen to, press and hold **←** or **→** to locate the approximate frequency, then press **←** or **→** repeatedly to fine adjust to the desired frequency (manual tuning).

If FM stereo reception is poor

Select monaural reception mode

See “Changing the sound and display settings” on page 24.

The sound improves, but becomes monaural (“ST” disappears).

Tip

If FM broadcasts are difficult to hear, set DSO to off (page 18).

Automatic reception frequency adjustment

— IF Auto function

While receiving FM stereo, interference from a nearby station may make listening difficult. In such cases, the “IF Auto” function of this unit will automatically narrow the reception frequency to eliminate noise. For this reason, some FM stereo broadcasts may become monaural. If you would like to hear such broadcasts in stereo, manually switch to the “Wide” setting.

continue to next page →

- 1** During FM radio reception, press **(MENU)**.
- 2** Press **↑** or **↓** repeatedly until "IF.....Auto" appears.
- 3** Press **→** repeatedly to select "IF.....Wide."
- 4** Press **(ENTER)**.

Notes

- Return to the "IF Auto" setting from the "Wide" setting, if interference makes FM stereo difficult to listen to.
- If you have set the DSO mode to "WIDE" or "WIDE-SP," audible distortion may occur during poor (low signal) radio reception. To eliminate this distortion, set the DSO mode to "STD."

Storing only the desired stations

You can manually preset the desired stations on any chosen number button.

- 1** Press **(SOURCE)** repeatedly to select the radio.
- 2** Press **(MODE)** repeatedly to select the band.
- 3** Press **(SEEK) (←)** or **(SEEK) (→)** to tune in the station that you want to store.
- 4** Press the desired number button (**①** to **⑥**) for 2 seconds until "MEM" appears.

The number button indication appears in the display.

Note

If you try to store another station on the same number button, the previously stored station will be erased.

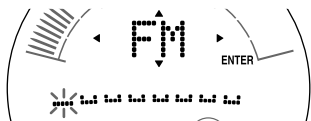
Storing station names

— Station Memo

You can assign a name to each radio station and store it in memory. The name of the station currently tuned in appears in the display. You can assign a name using up to 8 characters for a station.

Storing the station names

- 1 Tune in a station whose name you want to store.
- 2 Press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until "Name Edit" appears.
- 3 Press **(ENTER)**.



- 4 Enter the characters.

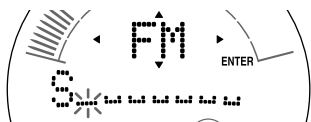
- ① Press **↑***1 repeatedly to select the desired character.

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → +
→ - → * ... → . *2 → A

*1 For reverse order, press **↓**.

*2 (blank space)

- ② Press **→** after locating the desired character.



If you press **←**, you can move back to the left.

- ③ Repeat steps ① and ② to enter the entire name.

- 5 Press **(ENTER)**.

Tips

- Simply overwrite or enter " " to correct or erase a name.
- There is another way to start storing station names: Press **(LIST)** for 2 seconds instead of performing steps 2 and 3. You can also complete the operation by pressing **(LIST)** for 2 seconds instead of step 5.

Displaying the station name

Switch the display item to frequency or station name*.

To	Press
Switch display item	(DSPL) during radio reception

* If the station name is not stored, "NO Name" appears in the display for 1 second.

Erasing the station name

- 1 During radio reception, press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until "Name Del" appears.
- 2 Press **(ENTER)**.
- 3 Press **↑** or **↓** repeatedly to select the station whose name you want to erase.
- 4 Press **(ENTER)** for 2 seconds.
The name is erased.
Repeat steps 3 and 4 if you want to erase other names.
- 5 Press **(MENU)** twice.
The unit returns to the normal radio reception mode.

Note

If you have already erased all of the station names, "NO Data" appears in step 2, and the display returns to the normal playback mode.

Tuning in a station through a list

— List-up

- 1 During radio reception, press **LIST** momentarily.

The frequency or the name assigned to the current station appears in the display.



- 2 Press **↑** or **↓** repeatedly until you find the desired station.

If no name is assigned to the selected station, the frequency appears in the display.

- 3 Press **ENTER** to tune in the desired station.

Note

After pressing **LIST**, press **↑** or **↓** within 5 seconds; otherwise the display returns to the normal radio reception mode.

Tips

- To cancel your station selection, press **LIST** before you press **ENTER** in step 3.
- The name of the current station will appear as "► station name ◀" in the display.

Sound Settings

Setting the Dynamic Soundstage Organizer (DSO)

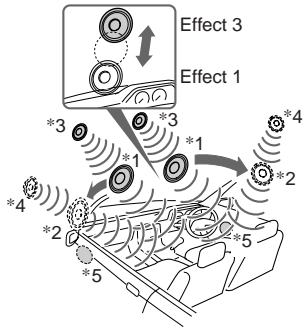
If your speakers are installed into the lower part of the doors, the sound will come from below and may not be clear.

The DSO (Dynamic Soundstage Organizer) function creates a more ambient sound as if there are speakers above the dashboard (virtual speakers).

The DSO mode (except the DSO setting for tweeters) you select and adjust for a source (FM, AM, CD, MD, or Aux Audio) will be stored.

Whenever you select the source again, the unit will automatically apply the desired DSO mode to the source.

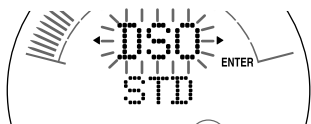
DSO mode and image of virtual speakers



- *1 STD
- *2 WIDE
- *3 STD-SP
- *4 WIDE-SP
- *5 off (actual speaker position; lower part of the front doors)

DSO mode	Effect
STD	Virtual speakers (standard)
WIDE	Virtual speakers (wide)
STD-SP	Virtual speakers (standard special)
WIDE-SP	Virtual speakers (wide-special)
off	Actual speakers (DSO mode off)

- 1 Press **(SOURCE)** to select a desired source.
- 2 Press **(DSO)** repeatedly to select the desired DSO mode.
Each time you press **(DSO)**, the DSO mode changes.



After 3 seconds, the display returns to the normal playback mode.

To cancel the DSO function, select "off."

Notes

- Depending on the type of car interior or type of music, DSO may not have a desirable effect.
- If FM broadcasts are difficult to hear, set DSO to STD or off.
- If you have set the DSO mode to "WIDE" or "WIDE-SP," audible distortion may occur during poor (low signal) radio reception. To eliminate this distortion, set the DSO mode to "STD."

Adjusting the DSO mode

Each of the 4 DSO modes has 3 adjustable effect levels. The higher the effect level number, the greater its effect.

- 1 Press **(SOURCE)** to select a source.
- 2 Press **(MENU)**.
- 3 Press **↑** or **↓** repeatedly until "DSO Tune" appears, then press **(ENTER)**.
- 4 Press **←** or **→** to select the desired DSO mode, then press **(ENTER)**.
- 5 Press **↑** or **↓** to select the desired effect level.

You can select one of the 3 effect levels for each DSO mode.



To restore the factory-set effect level, press **(ENTER)** for 2 seconds.

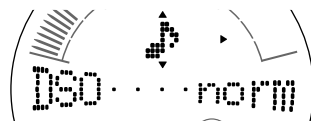
- 6 Press **(ENTER)**.

Notes

- If you have set the DSO mode to "off," you cannot adjust the DSO mode.
- You cannot set the desired effect level on each source.

Selecting the DSO setting best suited for tweeters

- 1 During playback or radio reception, press **(MENU)**.
- 2 Press **↑** or **↓** repeatedly to select "DSO."



- 3 Press **→** repeatedly to select "norm" or "soft."

"norm" is for a DSO setting.

"soft" is best suited for a DSO setting with tweeters connected.

- 4 Press **(ENTER)**.

Note

You cannot set this setting on each source.

Tip

Sound quality will change by selecting "norm" or "soft" even without tweeters connected.

Setting the equalizer (EQ7)

You can select an equalizer curve for 7 music types (Xplod, Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom), and off (equalizer off).

You can select and adjust the equalizer settings for frequency and level.

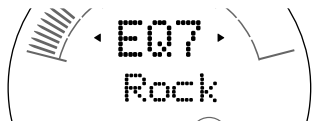
The EQ7 setting you select and adjust for a source (FM, AM, CD, MD, or Aux Audio) will be stored. Whenever you select the source again, the unit will automatically apply the EQ7 setting to the source.

Selecting the equalizer curve

1 Press **(SOURCE)** to select a source.

2 Press **(EQ7)**, then press **←** or **→** repeatedly to select a desired equalizer curve.

Each time you press **(EQ7)**, the item changes.



After 3 seconds, the display returns to the normal playback mode.

To cancel the equalizing effect, select "off."

Note

When you activate any DSO mode, equalizer settings are automatically adjusted for best overall effect.

Tip

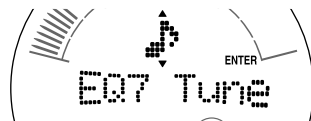
You can press **(EQ7)** instead of **←** or **→**.

Adjusting the equalizer curve

1 Press **(SOURCE)** to select a source.

2 Press **(MENU)**.

3 Press **↑** or **↓** repeatedly until "EQ7 Tune" appears, then press **(ENTER)**.



4 Press **←** or **→** to select the desired equalizer curve, then press **(ENTER)**.

Each time you press **←** or **→**, the item changes.



5 Select the desired frequency and level.

① Press **←** or **→** to select the desired frequency.

Each time you press **←** or **→**, the frequency changes as follows:

62 Hz ↔ 157 Hz ↔ 396 Hz ↔ 1.0 kHz
↔ 2.5 kHz ↔ 6.3 kHz ↔ 16 kHz

② Press **↑** or **↓** to adjust the desired level.

The level is adjustable by 1dB steps from -12 dB to +12 dB.

To restore the factory-set equalizer curve, press **(ENTER)** for 2 seconds.

6 Press **(ENTER)**.

After the effect setting is complete, the display returns to the normal playback mode.

Note

If you select "off" in step 4, you cannot proceed any further with steps to adjust the equalizer curve.

Adjusting the sound characteristics

You can adjust the sound characteristics.

- 1 During playback or radio reception, press **(SOUND)** repeatedly to select the desired item.

Each time you press **(SOUND)**, the item changes as follows:

POS (position) → BAL (left-right)
→ F (front volume) → R (rear volume)
→ SUB (subwoofer volume)

- 2 Adjust the level of a selected item by pressing **←** or **→**.



After 3 seconds, the display returns to the normal playback mode.

Note

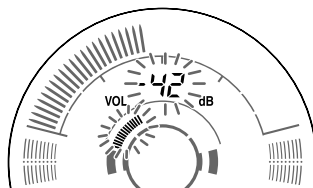
Adjust within 3 seconds after selecting the item.

Quickly attenuating the sound

Press **(ATT)**.

“ATT on” appears in the operation window momentarily, and the display returns to the normal playback mode.

The numeric in dB and the decibel meter in the sound window blink while the attenuating function is activated.



To restore the previous volume level, press **(ATT)** again or **(VOL)** (+).

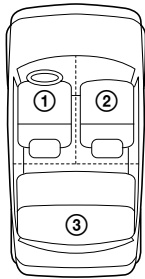
Tip

When the interface cable of a car telephone is connected to the ATT lead, the unit decreases the volume automatically when a telephone call comes in (Telephone ATT function).

Selecting the listening position (POS)

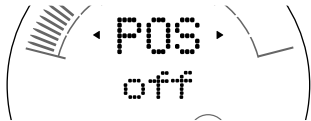
You can enjoy the optional sound surroundings by selecting a desired position. The unit has 5 listening positions available. You can feel as if you are in the centre of the sound field no matter where you sit in the car.

Indications and effective positions of POS mode



POS mode	Sound window	Centre of sound field
POS off		Cancel
POS All		Normal setting (① + ② + ③)
POS Front		Front part (① + ②)
POS Front-R		Right front (②)
POS Front-L		Left front (①)
POS Rear		Rear part (③)

- 1 During playback or radio reception, press **(SOUND)** repeatedly until “POS” appears.



- 2 Press **←** or **→** to select a desired listening position.
off ↔ All ↔ Front ↔ Front-R ↔ Front-L ↔ Rear ↔ off

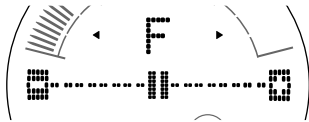
The listening positions appear in the order shown above.

After 3 seconds, the display returns to the normal playback mode.

To cancel the POS mode, select “off.”

Adjusting the front and rear volume

- 1 During playback or radio reception, press **(SOUND)** repeatedly to select “F” (front) or “R” (rear).



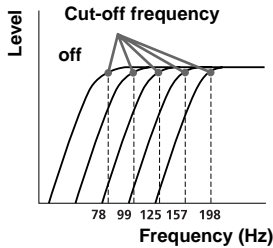
- 2 Press **←** or **→** repeatedly to adjust the volume of the front/rear speakers. After 3 seconds, the display returns to the normal playback mode.

Tip

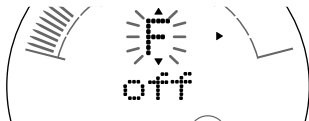
The volume level is adjustable from -12 dB to +12 dB. (Below -12 dB, “-∞ dB” is displayed.)

Adjusting the cut-off frequency for the front/rear speakers

To match the characteristics of the installed speaker system, you can select the cut-off frequency of the speakers.



- 1 During playback or radio reception, press **(MENU)**.
2 Press **↑** or **↓** repeatedly to select “Front HPF” or “Rear HPF,” then press **(ENTER)**.



- 3 Press **←** or **→** to select the cut-off frequency. Each time you press **←** or **→**, the frequency changes as follows:
off (default setting) ↔ 78Hz ↔ 99Hz ↔ 125Hz ↔ 157Hz ↔ 198Hz

4 Press **↑** or **↓** repeatedly to adjust the volume.

5 Press **(ENTER)**.

The display returns to the normal playback mode.

Adjusting the volume of the subwoofer(s) (monaural)

1 During playback or radio reception, press **(SOUND)** repeatedly to select "SUB."



2 Press **←** or **→** repeatedly to adjust the volume.

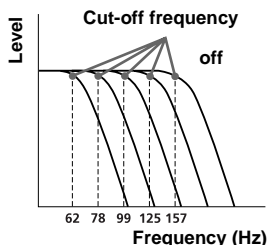
After 3 seconds, the display returns to the normal playback mode.

Tip

The volume level is adjustable from -12 dB to $+12\text{ dB}$. (Below -12 dB , " $-\infty\text{ dB}$ " is displayed.)

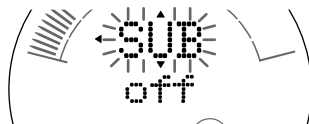
Adjusting the cut-off frequency for the subwoofer(s)

To match the characteristics of the connected subwoofer(s), you can cut out the unwanted high and middle frequency signals entering the subwoofer(s). By setting the cut-off frequency (see the diagram below), the subwoofer(s) will output only low frequency signals so you can get a clearer sound image.



1 During playback or radio reception, press **(MENU)**.

2 Press **↑** or **↓** repeatedly to select "Sub LPF", then press **(ENTER)**.



3 Press **←** or **→** to select the cut-off frequency.

Each time you press **←** or **→**, the frequency changes as follows:

62Hz ↔ 78Hz ↔ 99Hz ↔ 125Hz ↔ 157Hz ↔ off (default setting)

4 Press **↑** or **↓** repeatedly to adjust the volume.

5 Press **(ENTER)**.

The display returns to the normal playback mode.

Other Functions

Changing the sound and display settings

— Menu

The following items can be set:

Set Up

- Clock (page 9)
- Beep — to turn the beeps on or off.
- P. Out*¹ — to set the peak level of the audio outputs (front/rear) to 4.0V or 5.5V.
- AUX-A*¹ (page 25) — to turn the AUX source display on or off.

Display

- D.Info*² (Dual Information) — to display the clock and the play mode at the same time (on).
- Demo*¹ (Demonstration) — to activate the Demo display or display the characters you have stored (on) (page 25).
- L.Meter*² (Level Meter) — to set a display pattern of L. Meter to 1-5, off, or Auto.
- M.Dspl*² (Motion Display) — to change the display pattern to the perimeter of the display windows. You can set the M.Display mode to 1-5, off, or Auto.
- Dimmer — to change the brightness of the display.
 - Select “Auto” to dim the display only when you turn the lights on (Function only when the illumination control lead is connected to the car’s illumination feed).
 - Select “on” to dim the display.
 - Select “off” to deactivate the Dimmer.
- Contrast — to adjust the contrast if the indications on the display are not recognizable because of the unit’s installation position. You can select the contrast of the display windows among 11 levels.
- A.ScrI (Auto Scroll) (page 11)
 - Select “on” to automatically scroll all displayed names exceeding 11 characters.
 - When Auto scroll is set to off and the disc/track is changed, the disc/track name does not scroll.

*¹ Setting available only when playback/radio reception is stopped. Press **(OFF)** to stop the source, then proceed with steps 1 to 4.

*² Setting available during playback or radio reception.

Play Mode

- Local on/off (Local seek mode) (page 15)
 - Select “on” to only tune into stations with stronger signals.
- Mono on/off (Monaural mode) (page 15)
 - Select “on” to hear FM stereo broadcast in monaural. Select “off” to return to the normal mode.
- IF Auto/wide (page 15)

1 Press **(MENU)**.

To set A.ScrI, press **(MENU)** during CD/MD playback.

To change the items of Play Mode, press **(MENU)** during radio reception.

2 Press **↑** or **↓** repeatedly until the desired item appears.

3 Press **→** to select the desired setting (Example: “on” or “off”).

4 Press **(ENTER)**.

After the mode setting is completed, the display returns to the normal playback mode.

Note

The displayed item will differ depending on the source.

Tips

- You can easily switch among categories by pressing **↑** or **↓** for 2 seconds.
- After pressing **(MENU)**, press **↑** or **↓** within 5 seconds; otherwise the display returns to the normal playback mode.
- To return to the normal playback mode without changing the setting of your selected item, press **(MENU)** before step 3.

Listening to the sound of auxiliary audio equipment

After connecting an optional Sony portable device to the AUX IN (external audio input) terminal on the unit, you can listen to the sound of the optional device through your car speakers.

Selecting auxiliary equipment

Press **(SOURCE)** repeatedly to select "AUX Audio."



Adjusting the volume level

You can adjust the volume for each connected audio equipment.

1 Select "Aux Audio" as the source, then press **(MENU)**.

2 Press **↑** or **↓** repeatedly to select "AUX Level."

3 Press **(ENTER)**.

4 Press **↑** or **↓** repeatedly to select a desired volume level.

The volume level is adjustable in 1 dB steps from -6 dB to +6 dB.

5 Press **(ENTER)**.

Note

If you select "AUX Audio" as the source and turn the volume high, be careful.

When you change the source again, volume level for the new source may be excessive.

Tips

- The effect of volume-level adjustment differs, depending on the connected optional unit.
- If "AUX Audio" does not appear in the display though you press **(SOURCE)** repeatedly, set AUX-A to on (page 24).

To deactivate auxiliary equipment in the music source display

1 Press **(OFF)**.

Playback or radio reception stops.

2 Press **(MENU)**.

3 Press **↑** or **↓** repeatedly until "AUX-A on" appears.

4 Press **→** to select "AUX-A off."

5 Press **(MENU)**.

To restore the indication, select "AUX-A on."

Storing characters for Demo

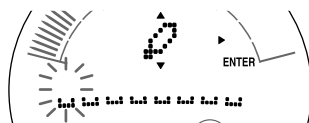
You can store up to 64 characters to display in the Demo mode (when playback/radio reception is stopped). Characters will scroll in the display with Demo set to "on" (The display remains lit even when playback/radio reception is stopped).

1 Press **(OFF)**.

Playback or radio reception stops (the key illumination and display remain on).

2 Press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until "Name Input" appears.

3 Press **(ENTER)**.



4 Enter the characters.

① Press **(DSPL)** to select the character type.

A → a → 0 → A

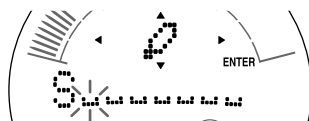
② Press **↑***1 repeatedly to select the desired character.

A → B → C → ... x → y → z → 0 → 1
→ 2 ... → ! → " → # ... → *2 → A

*1 For reverse order, press **↓**.

*2 (blank space)

③ Press **→** after locating the desired character.



If you press **←**, you can move back to the left.

④ Repeat steps **①** to **③** to enter the entire sentence.

5 Press **(ENTER)**.

The display returns to the normal playback mode.

Tips

- Simply overwrite or enter " " to correct or erase a sentence.
- To erase all sentences, press **(ENTER)** for 2 seconds after step 4.
- To display the characters you have stored, set Demo mode to on (page 24).

Setting the LCD colour

You can select one of 6 colour settings for the LCD. Besides, you can adjust and store the desired colour in the unit.

Selecting the LCD colour

- 1 Press **(MENU)**.
- 2 Press **↑** or **↓** repeatedly to select "Color."
- 3 Press **←** or **→** repeatedly to select the desired LCD colour.
Each time you press **←** or **→**, the LCD colour changes.



- 4 Press **(MENU)**.

Adjusting the LCD colour

- 1 Press **(MENU)**.
- 2 Press **↑** or **↓** repeatedly to select "Color."
- 3 Press **←** or **→** to select the LCD colour you want to adjust, then press **(ENTER)**.
- 4 Press **↑** or **↓** repeatedly to select one among Red-Green-Blue.
Each time you press **↑** or **↓**, the item changes.



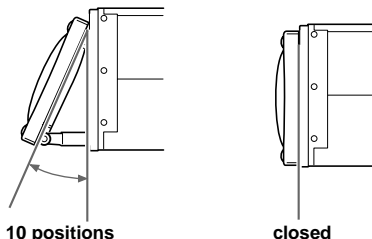
To restore the factory-set LCD colour, press **(ENTER)** for 2 seconds.

- 5 Press **←** or **→** to adjust the level of the colour.
Repeat steps 4 and 5 to set the LCD to your desired colour.
- 6 Press **(ENTER)**.

Changing the angle of the front panel

To view the display easily and clearly, you can change the angle of the front panel by 10 positions.

Press **(ANGLE)** on the unit repeatedly.
The angle of the front panel changes up to 10 positions.



To return to the closed position, press **(ANGLE)** for 2 seconds.

Notes

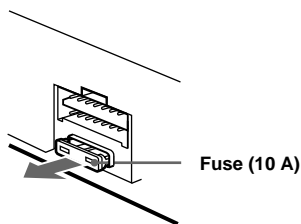
- Be careful your fingers not to be caught in the front panel. The front panel will automatically close in the following cases:
 - when you set the ignition switch to LOCK or OFF.
 - when you press **(OFF)** for 2 seconds to turn off the clock display.
- If the front panel happens to be pushed and the angle forcibly changed, the front panel will close once, then open again to the angle you set.

Additional Information

Maintenance

Fuse replacement

When replacing the fuse, be sure to use one matching the amperage rating stated on the original fuse. If the fuse blows, check the power connection and replace the fuse. If the fuse blows again after replacement, there may be an internal malfunction. In such a case, consult your nearest Sony dealer.

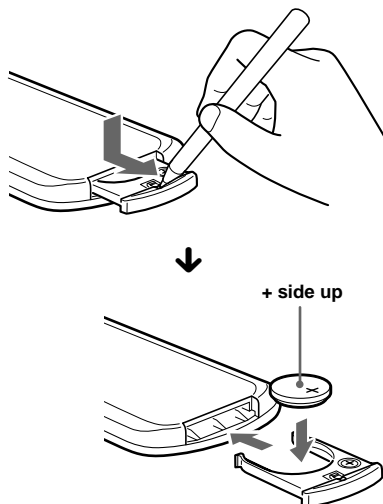


Warning

Never use a fuse with an amperage rating exceeding the one supplied with the unit as this could damage the unit.

Replacing the lithium battery

Under normal conditions, batteries will last approximately 1 year. (The service life may be shorter, depending on the conditions of use.) When the battery becomes weak, the range of the card remote commander becomes shorter. Replace the battery with a new CR2025 lithium battery. Use of any other battery may present a risk of fire or explosion.



Notes on lithium battery

- Keep the lithium battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, immediately consult a doctor.
- Wipe the battery with a dry cloth to assure a good contact.
- Be sure to observe the correct polarity when installing the battery.
- Do not hold the battery with metallic tweezers, otherwise a short-circuit may occur.

WARNING

Battery may explode if mistreated.
Do not recharge, disassemble, or dispose of in fire.

Specifications

CD/MD Player section

Signal-to-noise ratio	95 dB
Frequency response	10 – 20,000 Hz
Wow and flutter	Below measurable limit

Tuner section

FM

Tuning range	FM tuning interval: 50 kHz/200 kHz switchable 87.5 – 108.0 MHz (at 50 kHz step) 87.5 – 107.9 MHz (at 200 kHz step)
Aerial terminal	External aerial connector
Intermediate frequency	10.7 MHz/450 kHz
Usable sensitivity	8 dBf
Selectivity	75 dB at 400 kHz
Signal-to-noise ratio	66 dB (stereo), 74 dB (mono)
Harmonic distortion at 1 kHz	0.4 % (stereo), 0.3 % (mono)
Separation	35 dB at 1 kHz/WIDE
Frequency response	30 – 15,000 Hz

AM

Tuning range	AM tuning interval: 9 kHz/10 kHz switchable 531 – 1,602 kHz (at 9 kHz step) 530 – 1,710 kHz (at 10 kHz step)
Aerial terminal	External aerial connector
Intermediate frequency	10.7 MHz/450 kHz
Sensitivity	30 µV

Power amplifier section

Outputs	Speaker outputs (sure seal connectors)
Speaker impedance	4 – 8 ohms
Maximum power output	52 W × 4 (at 4 ohms)

General

Outputs	Audio outputs (front/rear) Subwoofer output (mono) Power aerial relay control terminal Power amplifier control terminal Telephone ATT control terminal Illumination control terminal BUS control input terminal BUS audio input terminal AUX IN terminal Aerial input terminal
Inputs	12 V DC car battery (negative earth)
Power requirements	Approx. 178 × 100 × 194 mm (w/h/d)
Dimensions	Approx. 178 × 100 × 165 mm (w/h/d)
Mounting dimensions	Approx. 3.0 kg
Mass	Parts for installation and connections (1 set)
Supplied accessories	Card remote commander RM-X110
Optional accessories	Rotary commander RM-X6S BUS cable (supplied with an RCA pin cord) RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
Optional equipment	CD changer (10 discs) CDX-656X CD changer (6 discs) CDX-T69X MD changer (6 discs) MDX-66XLP MG-MS System-up Player MGS-X1 Source selector XA-C30

US and foreign patents licensed from Dolby Laboratories.

Note

This unit cannot be connected to a digital preamplifier or an equalizer.

Design and specifications are subject to change without notice.

Troubleshooting

The following checklist will help you remedy problems you may encounter with the unit. Before going through the checklist below, check the connection and operating procedures.

General

No sound.

- Press **(VOL)** (+) to adjust the volume.
- Cancel the ATT function.
- Set the fader control to the centre position for a 2-speaker system.
- You may play an MDLP disc with an optional MD changer without the MDLP function ("LP: ..." may appear in the display).

→ Insert the MDLP disc in the unit to play.

The contents of the memory have been erased.

- The reset button has been pressed.
→ Store again into the memory.
- The power cord or battery has been disconnected.
- The power connecting cord is not connected properly.

No beep sound.

The beep sound is cancelled (page 24).

Indications disappear from/do not appear in the display.

The clock display disappears if you press

(OFF) for 2 seconds.

→ Press **(OFF)** again for 2 seconds to display the clock.

Stored stations and correct time are erased. The fuse has blown.

Makes noise when the ignition key is in the ON, ACC, or OFF position.

The leads are not matched correctly with the car's accessory power connector.

No power is being supplied to the unit.

- Check the connection. If everything is in order, check the fuse.
- The car does not have an ACC position.
→ Press **(SOURCE)** to turn on the unit.

The power is continuously supplied to the unit.

The car does not have an ACC position.

→ Press **(OFF)** for 2 seconds.

The power aerial does not extend.

The power aerial does not have a relay box.

Cannot turn off the "-----" indication.

You may be in the name edit mode.

→ Press **(LIST)** for 2 seconds.

Volume is reduced and the numeric in dB and the decibel meter in the sound window blink.

The telephone ATT control lead is shorting on a metal part of the car.

→ Insulate any exposed wires with electrical tape to avoid any short circuit.

CD/MD playback

A disc cannot be loaded.

- Another CD is already loaded.
- The CD is forcibly inserted upside down or in the wrong way.

Playback does not begin.

- Defective MD or dirty CD.
- CD-R/CD-RW that is not finalized.
- You tried to playback a CD-R/CD-RW not designed for audio use.
- Some CD-Rs/CD-RWs may not play due to its recording equipment or the disc condition.

A disc is automatically ejected.

The ambient temperature exceeds 50°C.

The operation buttons do not function.

A disc in the unit will not be ejected.

Press the reset button.

The sound skips from vibration.

- The unit is installed at an angle of more than 30°.
- The unit is not installed in a sturdy part of the car.

The sound skips.

Dirty or defective disc.

Radio reception

Preset tuning is not possible.

- Store the correct frequency in the memory.
- The broadcast signal is too weak.

The stations cannot be received.

The sound is hampered by noises.

- Connect a power aerial control lead (blue) or accessory power supply lead (red) to the power supply lead of a car's aerial booster. (Only if your car has built-in FM/AM aerial in the rear/side glass.)
- Check the connection of the car aerial.
- The auto aerial will not go up.
→ Check the connection of the power aerial control lead.
- Check the frequency.
- The IF Auto setting may be set to "off."
→ Set IF Auto setting to "Auto."
- When the DSO mode is on, the sound is sometimes hampered by noises.
→ Set the DSO mode to "off" (page 18).

Automatic tuning is not possible.

- The local seek mode is set to “on.”
→ Set the local seek mode to “off” (page 24).
 - The broadcast signal is too weak.
→ Perform manual tuning.
-

The “ST” indication flashes.

- Tune in the frequency accurately.
 - The broadcast signal is too weak.
→ Set to the monaural reception mode (page 24).
-

A programme broadcast in stereo is heard in monaural.

The unit is in monaural reception mode.
→ Cancel monaural reception mode (page 24).

Interference occurs during FM reception.

The wide mode is selected.
→ Set the IF mode to “IF Auto” (page 15).

Sound setting

No sound or unclear sound

After adjusting “BAL” (balance), “F” (front), or “R” (rear), the sound of a specific speaker may get lower.
→ Readjust “BAL” (page 21), “F” or “R” (page 22).

Error displays/Messages

Error displays

(For this unit and optional CD/MD changers)

The following indications will flash for about 5 seconds, and an alarm sound will be heard.

Blank^{*1}

No tracks have been recorded on an MD^{*2}.
→ Play an MD with recorded tracks on it.

Error^{*1}

- A CD is dirty or inserted upside down^{*2}.
→ Clean or insert the CD correctly.
 - A CD/MD cannot play because of some problem^{*2}.
→ Insert another CD/MD.
-

High Temp

The ambient temperature is more than 50°C.
→ Wait until the temperature goes down below 50°C.

NO Disc

No disc is inserted in the CD/MD unit.
→ Insert discs in the CD/MD unit.

NO Magazine

The disc magazine is not inserted in the CD/MD unit.
→ Insert the magazine in the CD/MD unit.

Not Ready

The lid of the MD unit (MDX-40) is open or the MDs are not inserted properly.
→ Close the lid or insert the MDs properly.

Push Reset

The CD/MD unit cannot be operated because of some problem.
→ Press the reset button on the unit.

^{*1} When the CD/MD changer is connected to the unit, the disc number of the CD or MD appears in the display.





^{*2} The disc number of the disc causing the error appears in the display.

If these solutions do not help improve the situation, consult your nearest Sony dealer.

Messages

LCL Seek +/-

The Local Seek mode is on during automatic tuning (page 15).

“ ” or “ ”

You have reached the beginning or the end of the disc and you cannot go any further.

NO Name

The CD you are playing back has no Disc Memo and “Bank Sel” is selected.

• • • • •

- The disc has not been given a name.
 - The disc contains no CD TEXT.
-

?

Disc information has not been read yet.

A disc is not in the unit.

鳴謝惠顧！

感謝您惠購 Sony Multi Control Audio Master。使用以下附件，您更能涉趣於本機的多項功能：

- 選購的 CD/MD 裝置（換碟機和播放機均在內）*1。
- CD TEXT 資訊（在播放 CD TEXT 光碟 *2 時顯示）。
- 提供的操作附件
卡片式遙控器 RM-X110
- 選購的操作附件
無線旋轉式控制器 RM-X6S

*1 此裝置僅與 Sony 產品一起使用。

*2 CD TEXT 光碟是一種音頻 CD，它包含了諸如光碟名稱、演唱者和樂曲名稱之類的資訊。這些資訊記錄在光碟上。

目錄

控制器位置	4
顯示窗	6
使用前注意事項	7
光碟注意事項	7
關於 MD	8

開始使用之前

復原本機	9
設定時鐘	9

CD/MD

播放光碟	10
顯示項目	11
反覆播放軌跡	
— 重複播放功能	11
以隨機順序播放軌跡	
— 隨機播放功能	12
標註 CD	
— 光碟記憶功能 *	12
通過名稱找出光碟	
— 列表功能 *	13
選擇特定的軌跡進行播放	
— 曲庫功能 *	14

* 配以選購件 CD/MD 裝置時使用的功能

收音機

自動存儲電台	
— 最佳調諧記憶功能 (BTM)	15
收聽已存儲的電台	15
僅存儲所要的電台	16
儲存電台名稱	
— 電台記憶功能	17
通過列表調入電台	
— 列表功能	18

聲音設定

設定動態攝影棚管理器 (DSO)	18
設定均衡器 (EQ7)	20
調節聲音特性	21
快速降低音量	21
選擇聆聽位置 (POS)	22
調節前後揚聲器音量	22
調節超低音揚聲器音量 (單聲道)	23

其它功能

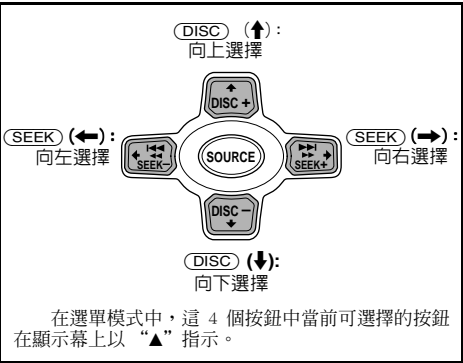
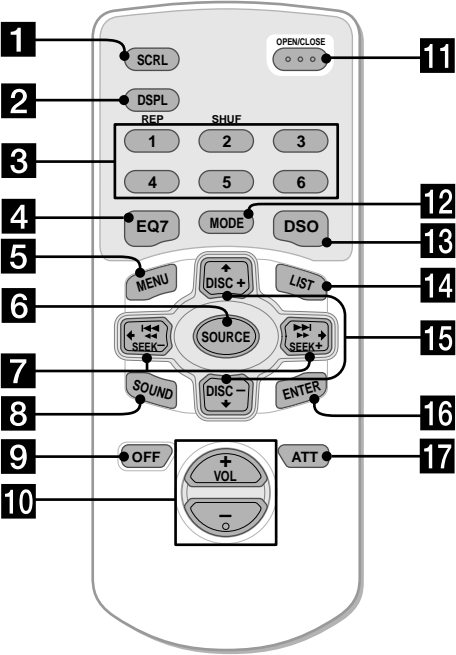
改變音響和顯示設定	
— 選單	24
收聽輔助音頻設備的聲音	25
儲存演示字符	25
設定 LCD 色彩	26
改變前面板角度	26

附加資訊

保養	27
規格	28
故障排除	29
出錯顯示 / 資訊	30

控制器位置

卡片式遙控器 RM-X110



注意
按住 (OFF) 按鈕 2 秒鐘關閉本機電源後，除非按本機上的 (SOURCE) 按鈕或裝入光碟激活本機，否則無法用卡片式遙控器進行操作。

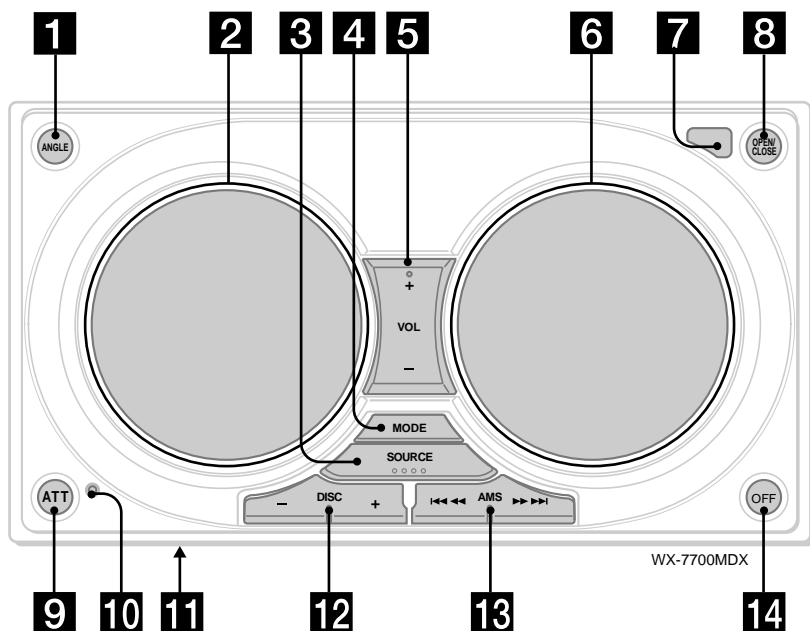
提示
有關如何更換電池的詳細資訊，請參閱“更換電池”（第 27 頁）

本手冊中主要說明如何用卡片式遙控器操作本機。
詳細說明，請參見列出頁。

- 1 SCRL (滾動) 按鈕 11
- 2 DSPL (顯示模式變換) 按鈕 11, 13, 17, 25
- 3 數字按鈕
 - ① REP 11
 - ② SHUF 12用來存儲電台 / 收聽已存儲的電台。
- 4 EQ7 按鈕 20
- 5 MENU 按鈕
用來顯示選單。
- 6 SOURCE (電源開 / 收音機 / CD/MD/AUX-Audio) 按鈕
用來選擇音源。
- 7 SEEK (←/→) 按鈕
用來跳過軌跡，快進，後退 / 自動調入電台，手動調台 / 選擇設定。
- 8 SOUND 按鈕 21, 22, 23
- 9 OFF (停止 / 電源關閉) 按鈕 9, 10, 24, 25

- 10 VOL (+/-) 按鈕
調高或調低音量。
- 11 OPEN/CLOSE 按鈕 9, 10
- 12 MODE 按鈕
用來改變操作。
- 13 DSO 按鈕 18
- 14 LIST 按鈕 13, 17, 18
- 15 DISC (↑/↓) 按鈕
用來接收預設電台 / 更換光碟* / 在選單中選擇項目。
* 當連接有 CD/MD 選購裝置時。
- 16 ENTER 按鈕
用來輸入設定。
- 17 ATT 按鈕 21

本機的控制



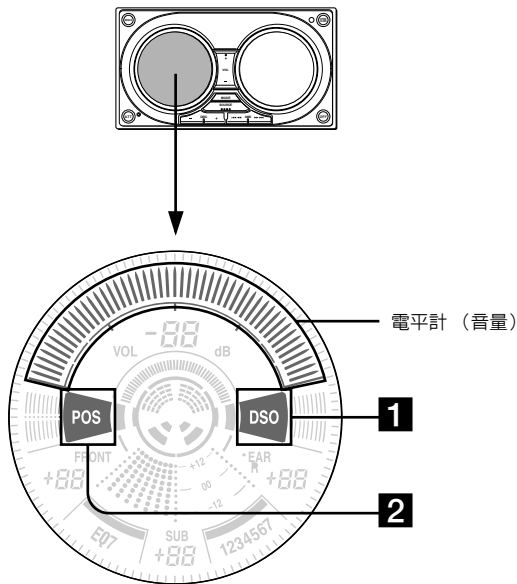
本機上的按鈕與卡片式遙控器上的按鈕具有相同的功能。

- 1** ANGLE 按鈕 26
- 2** 聲音窗口 6
- 3** SOURCE 按鈕
- 4** MODE 按鈕
- 5** VOL (+/-) 按鈕
- 6** 操作窗口 6
- 7** 卡片式遙控器用的接收器
- 8** OPEN/CLOSE 按鈕
- 9** ATT 按鈕
- 10** 重新設定按鈕 9
- 11** 頻率選擇開關 (位於本機底部)
參閱安裝/連接手冊內的“頻率選擇開關”
- 12** DISC (-/+) 按鈕
- 13** AMS (◀◀◀/▶▶▶) 按鈕
AMS (◀◀◀/▶▶▶) 按鈕與卡片式遙控器上的 SEEK (◀/▶) 按鈕功能相同。
- 14** OFF (停止 / 電源關閉) 按鈕 *

* 將本機安裝在點火開關上沒有 ACC (附件) 位置的汽車上時的警告
在關掉汽車引擎之後,必須按本機上的 **OFF** 按鈕持續 2 秒鐘以關閉時鐘顯示。
否則,時鐘顯示將一直開著從而消耗電池。

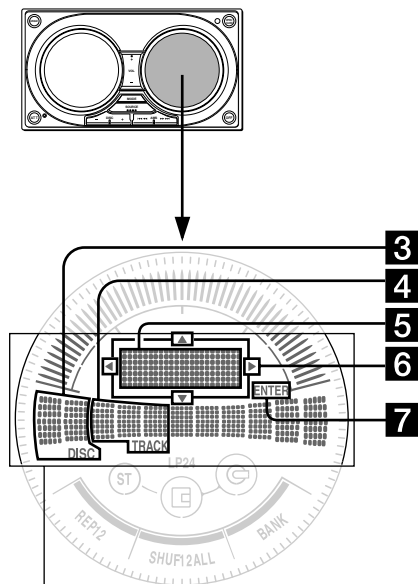
顯示窗

聲音窗



- 1 DSO**
設定 DSO 模式時點亮。
- 2 POS**
設定 POS 模式時點亮。
- 3 DISC 編號**
只有當連接了選購的 CD/MD 裝置且正在播放選購裝置內的光碟時出現。
- 4 軌跡編號**
播放 CD/MD 時顯示。

操作窗



本手冊主要舉例說明操作窗口。

- 5 設定或音源的各種項目**
- 6 光標方向**
可選擇的光標方向顯示為“▲”。
當出現任何“▲”時，按相同方向的光標按鈕(↑/→/↓/←)，可以選擇項目或繼續進行操作。
- 7 ENTER**
選擇項目後，當需要按 **ENTER** 按鈕時顯示。

使用前注意事項

- 倘若您的汽車停在直射陽光下，則在操作前須先使本機充分冷卻。
- 在無線電接收中，電動電線自動伸長。

警告

在駕駛中，切勿使用 CUSTOM FILE 功能或任何其他可能分散您對路況注意力的功能。

若您有什麼關於本機的問題或困難，而本說明書沒有提及，請向您附近的 Sony 經銷商諮詢。

濕氣凝結

在雨天或非常潮濕的地區，本機的透鏡和顯示幕內會產生濕氣凝結。一旦如此，本機將無法正常運行。此時，請將光碟取出，並等待約一小時，直至濕氣蒸發。

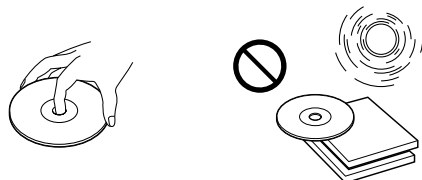
為保持高品質聲音

時刻當心，切勿將果汁或其它飲料灑在本機或光碟上。

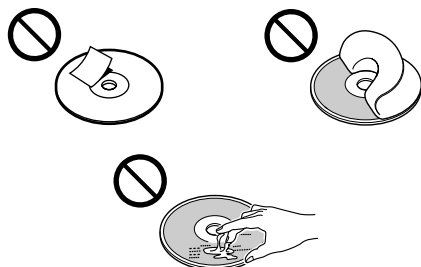


光碟注意事項

- 為保持光碟清潔，切勿觸摸表面。拿取光碟時請持其邊緣。
- 不使用時請將光碟裝入光碟盒或光碟匣內。切勿使光碟受到熱源 / 高溫的影響。避免將光碟遺留在停泊的車廂內或儀表盤 / 後托架上。



- 切勿貼標籤，或使用帶有黏性墨水 / 殘留物的光碟。這類光碟在使用時會停止轉動，從而造成故障或毀壞光碟。



- 請勿使用任何帶有標籤或貼紙的光碟。使用此類光碟可能會導致以下故障：
 - 無法退出光碟（由於標籤或貼紙剝落並堵塞退出機構）。
 - 由於貼紙或標籤的熱脹冷縮導致光碟變形，而無法正確讀取音頻數據（例如，跳躍播放，或不播放）。
- 本機不能播放非標準形狀的光碟（如，心型，正方形，星型）。若試圖播放此類光碟，則可能損壞本機。切勿使用此類光碟。
- 本機不能播放 8cm 光碟。

續下頁 →

- 在播放之前，請用市售清潔布清潔光碟。從光碟的中心向外擦拭。切勿使用酒精、稀釋劑、市場銷售的清潔劑以及用於留聲機唱片的抗靜電噴霧劑等溶劑。



CD-R/CD-RW 光碟的注意事項

- 本機可播放專為音頻設計的 CD-R 光碟（可錄 CD）/CD-RW 光碟（可重寫 CD）。注意這些標誌，來辨別作為音頻使用的 CD-R/CD-RW 光碟。



這些標誌表示此光碟非音頻使用。

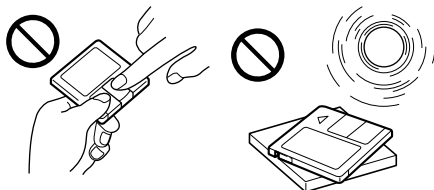


- 本機可能無法播放某些 CD-R/CD-RW 光碟（視光碟錄製時所用設備或光碟狀況而定）。
- 本機無法播放尚未最終化 * 的 CD-R/CD-RW 光碟 *。

* 為使錄製的 CD-R/CD-RW 光碟能在音頻 CD 播放機上播放而必需的一個處理過程。

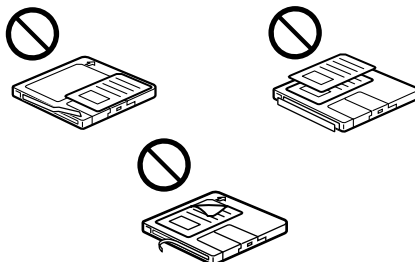
關於 MD

- 請勿打開盒式磁盤的遮擋板暴露 MD。如果遮擋板打開，請立即關閉。
- 切勿觸摸光碟內表面。
- 切勿使光碟受到熱源/高溫的影響。避免將光碟遺留在停泊的車廂內或儀表盤/後托架上。



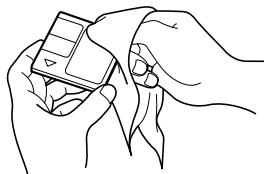
貼標籤注意事項

- 為避免 MD 黏在本機內；
- 請將標籤貼在合適的位置。
 - 貼新的標籤前，請撕掉老的標籤。
 - 應剝下更換的標籤。



清潔

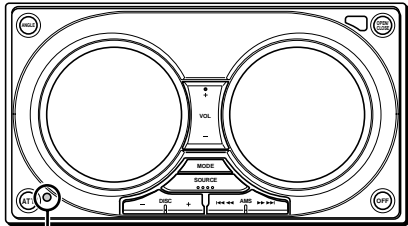
請經常使用乾燥的軟布擦拭盒式磁帶表面。



開始使用之前

復原本機

在第一次使用本機前，或更換汽車電池或改變連接後，必須使本機復原。
用原子筆等尖頂物體按重新設定按鈕。



重新設定按鈕

注意

- 如果前面板被打開；請按 **(OPEN/CLOSE)** 按鈕關閉前面板，然後按重新設定按鈕。
- 按下重新設定按鈕後，務必在進行進一步操作前按一次 **(OPEN/CLOSE)** 按鈕打開前面板。如果本機中已有光碟，光碟將自動退出。
- 重新設定結束之前請勿插入光碟。按 **(OPEN/CLOSE)** 按鈕後，要花 10 秒鐘才能打開前面板。
- 正在重新設定本機時，插入 CD/MD 可能引起故障。
- 按重新設定按鈕，將消除時鐘設定和某些已存儲的內容。
- 當 Demo 模式設定為開時；如果按重新設定按鈕或 **(OFF)** 按鈕，將啟動 Demo 顯示。您可以將 Demo 模式設定為關閉（第 24 頁）

設定時鐘

時鐘採用 12 小時制數字顯示。

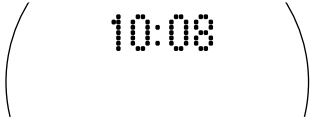
例如：將時鐘設定為 10：08

- 1 按 **(MENU)** 按鈕，然後反覆按 **↑** 或 **↓**，直至出現 “Clock”。



- 1 按 **(ENTER)** 按鈕。
小時指示閃爍。
- 2 按 **↑** 或 **↓** 設定小時。
- 3 按 **→** 按鈕。
分鐘指示閃爍。
- 4 按 **↑** 或 **↓** 設定分鐘。

- 2 按 **(ENTER)** 按鈕。



時鐘開始走時。完成時鐘設定之後，顯示幕即返回正常播放模式。

提示

當把 D.Info 模式設定為開時，時間將始終顯示（第 24 頁）。

注意

如果您的汽車點火開關上沒有 ACC 位置，請在設定時鐘前按 **(SOURCE)** 按鈕。

CD/MD

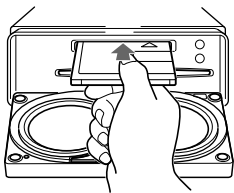
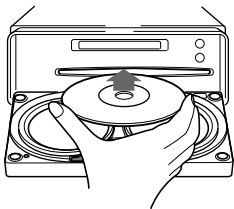
本機除播放 CD/MD 外，還可控制外接的 CD/MD 裝置。

注意
若連接一台選購的帶 CD TEXT 功能的 CD 裝置，當播放 CD TEXT 光碟時，該 CD TEXT 資訊將出現在顯示幕上。

播放光碟

(使用本機)

- 1 按 (OPEN/CLOSE) 按鈕並裝入光碟 (標籤面朝上)。
播放自動開始。



- 2 按 (OPEN/CLOSE) 關閉前面板。

若已裝入光碟，要開始播放請反覆按 (SOURCE) 按鈕，直至出現 “CD” 或 “MD”。

要	按
停止播放	(OFF)
退出光碟	(OPEN/CLOSE) 然後按本機上的 ▲。
跳過軌跡 - 自動 - 音樂傳感器	(SEEK) (◀/▶) [一次跳過一個軌跡]
快進 / 後退 - 手動搜索	(SEEK) (◀/▶) [按住直至所要的位置]

- 注意**
- 當光碟內最後一個軌跡結束，則從光碟的第一個軌跡重新開始播放。
 - 當連接了選購的 CD/MD 裝置且正在播放選購裝置中的光碟時；光碟中的最後一個軌跡播放結束後，將從同一個設備的下一張光碟繼續播放。

按 (OPEN/CLOSE) 按鈕打開前面板後的警告
前面板在打開 35 秒鐘後將自動關閉。

- 在本機中插入光碟或按任何按鈕後，將發出 30 秒鐘的警報聲。5 秒鐘後，前面板將自動關閉。
- 如果您按本機上的 ▲ 按鈕退出 CD 並使其保持在槽中，CD 保護功能將起作用。被退出 15 秒鐘後，退出的 CD 將被自動拖入光碟槽中。
- 如果您按本機上的 ▲ 按鈕退出 MD 並使其保持在槽中，前面板將不會關閉。
- 請勿在前面板上施於過大的壓力 (尤其是打開時)，否則可能引起故障。

(使用選購裝置)

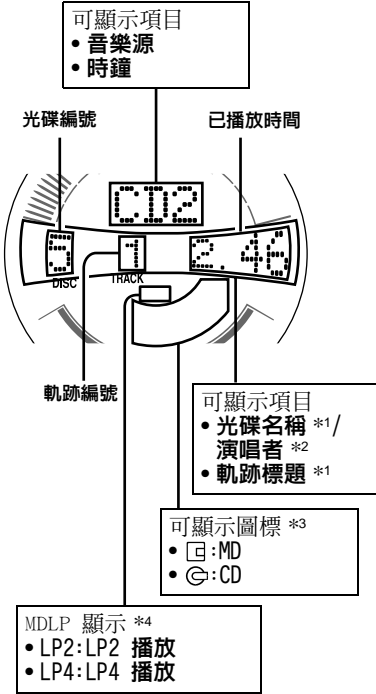
- 1 反覆按 (SOURCE) 按鈕，選擇 “CD” 或 “MD”。
- 2 反覆按 (MODE) 按鈕，直至出現所要的裝置。
播放開始。

要	按
跳過光碟 - 光碟選擇	(DISC) (↑/↓)

提示
如果選購的 MG Memory Stick System-up Player MGS-X1 連接至本機，按 (SOURCE) 選擇 “MD”，然後按 (MODE) 選擇 “MS”。

顯示項目

當改變光碟 / 軌跡時，新光碟 / 軌跡的預錄標題 *1 即被自動顯示（若自動滾動顯示功能設定為 “on”，超過 11 個字符的名稱將被滾動顯示（第 24 頁））。



要	按
切換顯示項目	(DSPL)
滾動顯示項目	(SCRL)

*1 按 (DSPL) 時，“NO D.Name”或“NO T.Name”表示沒有光碟記憶功能（第 12 頁）或預錄製的名稱可顯示。

*2 僅用於帶演員名的 CD TEXT 光碟。

*3 當本機中有 CD/MD 時，相應的圖標將被顯示，

*4 用本機或帶 MDLP 功能的選購的 MD 換碟機播放 MDLP 光碟時可顯示。

注意

- 有些字符無法顯示。
- 對於一些帶很多字符的 CD TEXT 光碟，資訊可能無法滾動顯示。
- 本機不能顯示 CD TEXT 光碟上每個軌跡的演員名。
- 播放存有光碟 / 演唱者 / 軌跡名稱等資訊的 MD 或 CD TEXT 光碟時，本機只能顯示字母和數字字符，以及特定的符號。

提示

當 A.Scr1（自動滾動功能）設為關閉，光碟 / 軌跡改變時，光碟 / 軌跡名稱不會滾動顯示。

反覆播放軌跡

— 重複播放功能

當到達結束位置時，光碟將重複播放一個軌跡或整張光碟。您可以選擇以下重複播放：

- Repeat 1 — 重複播放一個軌跡。
- Repeat 2* — 重複播放一張光碟。

* 僅適用於當連接一台或多台選購的 CD/MD 裝置時。

在播放中，反覆按 (1) (REP) 按鈕，直至所要的設定出現在顯示幕上。
重複播放開始。

要恢復至正常播放模式，請選擇
“Repeat off”。

以隨機順序播放軌跡

— 隨機播放功能

您可以選擇：

- Shuffle 1 — 以隨機順序播放當前光碟上的軌跡。
- Shuffle 2* — 以隨機順序播放當前選購 CD (MD) 裝置上的軌跡。
- Shuffle All* — 以隨機順序播放所有連接的 CD (MD) 裝置 (包括本機) 內的全部軌跡。

* 僅適用於當連接一台或多台選購的 CD (MD) 裝置時。

在播放中，反覆按 (2) (SHUF) 按鈕，直至所要的設定出現在顯示幕上。
隨機播放開始。

要恢復至正常播放模式，請選擇“Shuffle off”。

注意

“Shuffle All”不會打亂 CD 播放機和 MD 播放機互相之間的軌跡順序。

提示

選擇“Shuffle 2”或“Shuffle All”時，相同的軌跡將播放兩次以上。

標註 CD

— 光碟記憶功能 (用於帶 CUSTOM FILE 功能的光碟裝置)

您能用自訂名稱標註每張光碟 (光碟記憶功能)。您能給每張光碟輸入最多 8 個字符。若標註了 CD，則可通過名稱找出光碟 (第 13 頁)。

1 開始播放要標註的 CD。

2 按 (MENU) 按鈕，然後反覆按 ↑ 或 ↓，直至出現 “Name Edit”。

3 按 (ENTER) 按鈕。



在標註過程中，本機將反覆播放該光碟。

4 輸入字符。

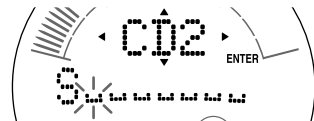
① 反覆按 ↑*1 選擇所要的字符。

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → +
→ - → * ... → . *2 → A

*1 要反向選擇，按 ↓。

*2 (空格)

② 找到所需要的字符後按 → 按鈕。



如果按了 ← 按鈕，則將返回到左邊字符。

③ 重複步驟 ① 和 ②，以輸入整個名稱。

5 要返回至正常的 CD 播放模式，按 (ENTER) 按鈕。

提示

- 要更正或消除一個名稱，僅需覆蓋寫入新名稱或輸入“ ”。
- 另外還有一個辦法標註 CD：按住 (LIST) 按鈕持續 2 秒鐘以取代步驟 2 和 3。您也可按住 (LIST) 按鈕 2 秒鐘以取代步驟 5 來完成此操作。
- 如連接了帶 CUSTOM FILE 功能的 CD 裝置，則可以在沒有此功能的裝置中對 CD 進行標註。光碟記憶內容將存儲在具有用戶檔案功能的 CD 裝置記憶體中。

注意

在光碟記憶設定中，將重複播放當前正在播放的光碟且將取消已啟動的重複／隨機播放。

觀看光碟記憶內容

光碟記憶內容作為顯示項之一，其顯示總是優先於光碟中原有的 CD TEXT 資訊。

要	按
觀看	在播放 CD/CD TEXT 光碟時 按 (DSPL) 按鈕

提示

欲知其他可被顯示的項目，請參見第 11 頁。

刪除光碟記憶內容

- 1 反覆按 (SOURCE) 按鈕，選擇“CD”。
- 2 反覆按 (MODE) 按鈕選擇存有光碟記憶內容的 CD 裝置。
- 3 按 (MENU) 按鈕，然後反覆按 ↑ 或 ↓，直至出現“Name Del”。
- 4 按 (ENTER) 按鈕。
出現存儲的名稱。
- 5 反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕選擇想要刪除的光碟名稱。
- 6 按住 (ENTER) 按鈕 2 秒鐘。
該名稱即被刪除。
若要刪除其它名稱，請重複步驟 5 和步驟 6 的操作。
- 7 按兩次 (MENU) 按鈕。
本機即回到正常 CD 播放模式。

注意

- 當 CD TEXT 光碟的光碟記憶內容被刪除後，則將顯示原有的 CD TEXT 資訊。
- 如果未找到您想要刪除的光碟記憶內容，請嘗試在步驟 2 中選擇另一個 CD 裝置。
- 如果您已經刪除了所有的光碟記憶內容，在步驟 4 中顯示“NO Data”，且顯示返回至正常的播放模式。

通過名稱找出光碟

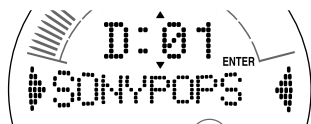
— 列表功能（用於帶 CD TEXT/CUSTOM FILE 功能的 CD 裝置或 MD 裝置）

您能對已被賦予自訂名稱 *1 的光碟或對 CD TEXT 光碟 *2 使用此功能。

*1 通過自訂名稱找出光碟：為 CD（第 12 頁）或 MD 指定名稱時。

*2 用 CD TEXT 資訊查找光碟：當您在帶有 CD TEXT 功能的 CD 裝置上播放 CD TEXT 光碟時。

- 1 在播放連接的 CD/MD 換碟機上的光碟時，按 (LIST) 按鈕。
賦予當前光碟的名稱出現在顯示幕上。



- 2 反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕，直至找到想要的光碟。

- 3 按 (ENTER) 按鈕播放此光碟。

注意

- 有些字母無法被顯示（例外：用光碟記憶功能儲存的字母除外）。
- 按 (LIST) 按鈕，然後在 5 秒鐘內按 ↑ 或 ↓ 按鈕；否則顯示將返回至正常播放模式。

提示

- 要取消光碟選擇，在步驟 3 中按 (ENTER) 按鈕之前先按 (LIST) 按鈕。
- 當前播放光碟的名稱將在顯示幕中顯示為“▶ 光碟名稱 ◀”。

選擇特定的軌跡進行播放

— 曲庫功能（用於帶用戶檔案功能的 CD 裝置）

標註光碟（第 12 頁）後，可以將光碟上的軌跡設定為“Play”或“Skip”。

- 1 開始播放已標註的 CD。
- 2 按 **(MENU)** 按鈕，然後按 **↑** 或 **↓** 選擇“Bank Sel”。
- 3 按 **(ENTER)** 按鈕。



- 4 用“Play”或“Skip”標註軌跡。
 - 1 反覆按 **←** 或 **→** 選擇您要標註的軌跡。
 - 2 按 **(ENTER)** 按鈕將軌跡設定為“Play”或“Skip”。每按一次 **(ENTER)** 按鈕，“Play”或“Skip”交替顯示。
- 5 重複步驟 4 標註光碟上的全部軌跡。
- 6 按兩次 **(MENU)** 按鈕。
本機即回到正常 CD 播放模式。

注意

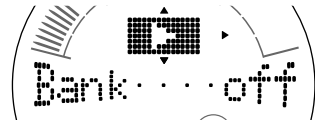
- 您可以最多為一張 CD 上的前 24 個軌跡設定“Skip”。
- 您無法為 CD 上所有軌跡設定“Skip”。
- 在播放未標註的 CD 時，如果您選擇“Bank Sel”並按 **(ENTER)** 按鈕，則顯示“NO Name”。
- 在 Bank Sel 設定中，將重複播放當前正在播放的軌跡，且將取消已啟動的重複 / 隨機播放。

僅播放指定的軌跡

您可以選擇：

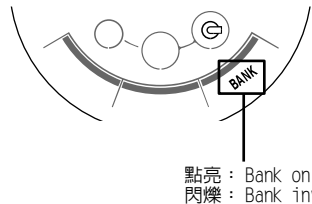
- Bank on — 播放帶“Play”的軌跡。
- Bank inv (相反) — 播放帶“Skip”的軌跡。

- 1 播放 CD 時，按 **(MENU)** 按鈕。
- 2 反覆按 **↑** 或 **↓** 選擇“Bank”。



- 3 反覆按 **→** 按鈕，選擇所需要的設定。
- 4 按 **(ENTER)** 按鈕。
從當前軌跡的下一個軌跡開始播放。

啟動了 Bank 設定時，BANK 指示點亮或閃爍。



要恢復至正常播放模式，請在步驟 3 中選擇“Bank off”。

收音機

本機在每一波段上（FM1，FM2，FM3，AM1，和 AM2）最多可存儲 6 個電台。

警告

當在駕車過程中要調諧電台時，須使用最佳調諧記憶功能，以免發生事故。

自動存儲電台

— 最佳調諧記憶功能（BTM）

本機在選定的波段上篩選信號最強的電台，並按照它們的頻率順序進行存儲。

- 1 反覆按 **(SOURCE)** 按鈕選擇無線電。
- 2 反覆按 **(MODE)** 按鈕選擇波段。
- 3 按 **(MENU)** 按鈕，然後反覆按 **↑** 或 **↓**，直至出現“BTM”。
- 4 按 **(ENTER)** 按鈕。
當設定存儲完畢時，本機發出“嘟”的一聲。

注意

- 若因信號微弱之故僅能接收到很少電台，則某些數字按鈕仍將保留其以前的設定。
- 當顯示幕上顯示一個數字時，本機會從當前顯示的數字開始存儲電台。

收聽已存儲的電台

- 1 反覆按 **(SOURCE)** 按鈕選擇無線電。
- 2 反覆按 **(MODE)** 按鈕選擇波段。
- 3 按存有所要電台的數字按鈕（**①**至**⑥**）。

提示

按 **↑** 或 **↓** 按鈕，按照已存入記憶體中的順序接收電台（預設搜索功能）。

如果預設的調諧無效

按 **(SEEK)** (**←**) 或 **(SEEK)** (**→**) 搜索電台（自動調諧功能）。

當本機接收到一個電台時，掃描即停止。如此反覆直至接收到所要的電台。

提示

- 如自動調諧中斷太頻繁，則開啓本地搜索功能，把搜索目標限制在信號較強的電台。參見第 24 頁“改變音響和顯示設定”。
- 若您知道所要收聽的電台頻率，請按住 **←** 或 **→** 按鈕找到近似頻率，然後反覆按 **←** 或 **→** 按鈕精確調整到所要的頻率（手動調諧）。

若 FM 立體聲的收音狀況不良

選擇單聲道收聽模式

參見第 24 頁“改變音響和顯示設定”。

聲音狀況得到改善，但變成了單聲道（“ST”顯示消失）。

提示

如果很難收聽到 FM 廣播，請將 DSO 設定於“off”（第 18 頁）。

自動接收頻率調整

— IF Auto 功能

在收聽 FM 立體聲時，附近電台的干擾可能使收聽難以進行。此時，本機的“IF Auto”功能自動調窄接收頻率消除噪音。由於這個原因，某些 FM 立體聲廣播可能變成單聲道。如果您希望以立體聲形式收聽這些廣播，請手動切換至“Wide”設定。

續下頁 →

- 1 在 FM 無線電接收時，按 **(MENU)** 按鈕。
- 2 反覆按 **↑** 或 **↓**，直至出現 “IF.....Auto”。
- 3 反覆按 **→** 選擇 “IF.....Wide”。
- 4 按 **(ENTER)** 按鈕。

注意

- 如果干擾使得 FM 立體聲難以收聽，請從 “Wide” 設定返回至 “IF Auto” 設定。
- 如果您已經將 DSO 模式設定為 “WIDE” 或 “WIDE-SP”，在很弱的（弱信號）的無線電接收時可能會發生聲音失真。要消除失真，將 DSO 模式設定至 “STD”。

僅存儲所要的電台

您可在任何指定的數字按鈕上手動預設所想要的電台。

- 1 反覆按 **(SOURCE)** 按鈕選擇無線電。
 - 2 反覆按 **(MODE)** 按鈕選擇波段。
 - 3 按 **(SEEK) (←)** 或 **(SEEK) (→)** 按鈕，調入想要存儲的電台。
 - 4 按所要的數字按鈕（**①** 至 **⑥**）2 秒鐘，直至顯示 “MEM”。
- 數字按鈕指示即在顯示幕上出現。

注意

若您試圖在已存儲有電台的數字按鈕上存儲另一個電台，則以前存入的電台將被消除。

儲存電台名稱

— 電台記憶功能

您可以為每個無線電電台指定名稱並將其儲存在記憶體中。當前調入的電台名稱顯示在顯示幕中。您最多可以為電台指定一個 8 字符長的名稱。

儲存電台名稱

- 1 調入要儲存名稱的電台。
- 2 按 (MENU) 按鈕，然後反覆按 ↑ 或 ↓，直至出現 “Name Edit”。
- 3 按 (ENTER) 按鈕。



- 4 輸入字符。
 - ① 反覆按 ↑*1 按鈕，選擇所需要的字符。

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → + → - → * ... → _ *2 → A

*1 要反向選擇，按 ↓。
*2 (空格)

- ② 找到所需要的字符後按 → 按鈕。



如果按了 ← 按鈕，則將返回到左邊字符。

- ③ 重複步驟 ① 和 ② 以輸入整個名稱。
- 5 按 (ENTER) 按鈕。

提示

- 要更正或消除一個名稱，僅需覆蓋寫入新名稱或輸入 “ ”。
- 還有一種開始儲存電台名稱的方法：按住 (LIST) 按鈕持續 2 秒鐘以取代步驟 2 和 3。您也可按住 (LIST) 按鈕 2 秒鐘以取代步驟 5 來完成此操作。

顯示電台名稱

將顯示項目切換為頻率或電台名稱*。

要	按
切換顯示項目	(DSPL) 在無線電接收時

* 如果未儲存電台名稱，“NO Name” 在顯示幕上顯示 1 秒鐘。

刪除電台名稱

- 1 在收音機接收中，按 (MENU) 按鈕，然後反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕，直至出現 “Name De1”。
- 2 按 (ENTER) 按鈕。
- 3 反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕選擇想要刪除其名稱的電台。
- 4 按住 (ENTER) 按鈕 2 秒鐘。

該名稱即被刪除。
若要刪除其它名稱，請重複步驟 3 和步驟 4 的操作。
- 5 按兩次 (MENU) 按鈕。

本機即回到正常無線電接收模式。

注意

如果您已經刪除了所有的電台名稱，則在步驟 2 中顯示 “NO Data”，且顯示返回至正常的播放模式。

通過列表調入電台

— 列表功能

- 1 在收音機接收過程中，按一下 (LIST) 按鈕。當前調入電台的頻率和賦予的電台名稱出現在顯示幕上。



- 2 反覆按 ↑ 或 ↓，直至出現需要的電台。若選擇的電台未指定名稱，則電台的頻率顯示在顯示幕上。
- 3 按 (ENTER) 按鈕調入所要電台。

注意

按 (LIST) 按鈕後，然後在 5 秒鐘內按 ↑ 或 ↓ 按鈕；否則顯示將返回至正常無線電接收模式。

提示

- 要取消電台選擇，在步驟 3 中按 (ENTER) 按鈕之前先按 (LIST) 按鈕。
- 當前電台的名稱將在顯示幕中顯示為 “▶ 電台名稱 ◀”。

聲音設定

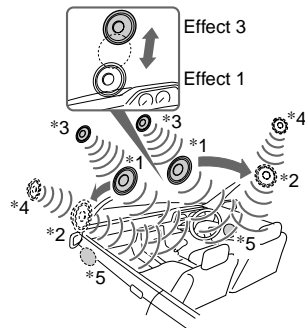
設定動態攝影棚管理器 (DSO)

若您的揚聲器裝在車門的較低部位，則聲音將從下面傳出，且可能不清晰。

DSO (動態攝影棚管理器) 功能創造出更加環繞的聲音，好似在儀表板內裝有多個揚聲器 (虛擬揚聲器)。

您為音源 (FM, AM, CD, MD 或 Aux Audio) 選擇或調整的 DSO 模式 (除高音揚聲器的 DSO 設定外) 將被儲存。任何時候再次選擇該音源，本機將自動應用本音源要求的 DSO 模式。

DSO 模式和虛擬揚聲器的成像



- *1 STD
- *2 WIDE
- *3 STD-SP
- *4 WIDE-SP
- *5 關閉 (實際揚聲器位置；前門的較低位置)

DSO 模式	效果
STD	虛擬揚聲器 (標準)
WIDE	虛擬揚聲器 (寬聲域)
STD-SP	虛擬揚聲器 (標準特定)
WIDE-SP	虛擬揚聲器 (寬聲域特定)
關閉	實際揚聲器 (DSO 模式關閉)

1 按 **(SOURCE)** 按鈕，選擇想要的音源。

2 反覆按 **(DSO)** 按鈕，選擇所需要的 DSO 設定。
每按一次 **(DSO)** 按鈕，DSO 模式改變。



3 秒鐘後，顯示幕返回正常播放模式。

若要取消 DSO 功能，請選擇 “off”。

注意

- 根據不同的汽車內部類型和音樂類型，DSO 功能不一定能得到滿意的效果。
- 如果很難收聽到 FM 廣播，請將 DSO 設定於 STD 或 off。
- 如果您已經將 DSO 模式設定為 “WIDE” 或 “WIDE-SP”，在很弱的（弱信號）的無線電接收時可能會發生聲音失真。要消除失真，將 DSO 模式設定至 “STD”。

調整 DSO 模式

每 4 個 DSO 模式有 3 個可調整的效果等級。效果等級數字越高，其效果越大。

1 按 **(SOURCE)** 按鈕，選擇音源。

2 按 **(MENU)** 按鈕。

3 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕，直至出現 “DSO Tune”，然後按 **(ENTER)** 按鈕。

4 按 **←** 或 **→** 按鈕選擇所要的 DSO 模式，然後按 **(ENTER)** 按鈕。

5 按 **↑** 或 **↓** 按鈕調節想要的效果等級。
您可以為每個 DSO 模式選擇 3 中效果等級中的一種。



如要復原至出廠設定的效果等級，請按住 **(ENTER)** 按鈕持續 2 秒鐘。

6 按 **(ENTER)** 按鈕。

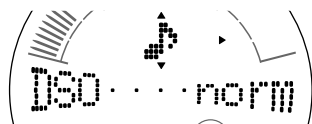
注意

- 如果將 DSO 模式設定為 “off”，您將無法調整 DSO 模式。
- 您無法在每個音源上設定所要的效果等級。

選擇最適合高音揚聲器的 DSO 設定

1 在播放中或無線電接收時，按 **(MENU)** 按鈕。

2 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕，選擇 “DSO”。



3 反覆按 **→** 選擇 “norm” 或 “soft”。

“norm” 用於 DSO 設定。

“soft” 最適合連接了高音揚聲器的 DSO 設定。

4 按 **(ENTER)** 按鈕。

注意

您無法在每個音源上設定此設定。

提示

即使未連接高音揚聲器，選擇 “norm” 或 “soft” 也將改變聲音品質。

設定均衡器 (EQ7)

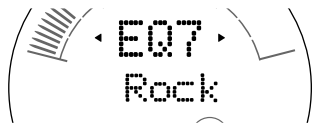
您可以為 7 種音樂類型 (Xp1od, Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom) 和 off (均衡器關閉) 選擇均衡曲線。

您可以選擇和調節均衡器設定的頻率和電平。

您為音源 (FM, AM, CD, MD 或 Aux Audio) 選擇或調整的 EQ7 模式將被儲存。任何時候再次選擇該音源，本機將自動應用本音源的 EQ7 設定。

選擇均衡曲線

- 1 按 **(SOURCE)** 按鈕，選擇音源。
- 2 按 **(EQ7)** 按鈕，然後反覆按 **←** 或 **→** 選擇所需的均衡器曲線。
每按一次 **(EQ7)** 按鈕，顯示項目便改變。



3 秒鐘後，顯示幕返回正常播放模式。

要取消均衡效果，選擇 “off”。

注意

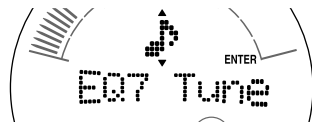
啓動任何 DSO 模式時，均衡器設定均自動調節為最佳總體效果。

提示

您可以按 **(EQ7)** 按鈕代替 **←** 或 **→** 按鈕。

調節均衡曲線

- 1 按 **(SOURCE)** 按鈕，選擇音源。
- 2 按 **(MENU)** 按鈕。
- 3 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕，直至出現 “EQ7 Tune”，然後按 **(ENTER)** 按鈕。



- 4 按 **←** 或 **→** 按鈕選擇所要的均衡曲線，然後按 **(ENTER)** 按鈕。
每按一次 **←** 或 **→** 按鈕，顯示項目便改變。



- 5 選擇您所要的頻率和電平。

- 1 按 **←** 或 **→** 按鈕選擇想要的頻率。
每按一次 **←** 或 **→** 按鈕，頻率如下改變：

62Hz ↔ 157Hz ↔ 396Hz ↔ 1.0kHz
↔ 2.5kHz ↔ 6.3kHz ↔ 16kHz

- 2 按 **↑** 或 **↓** 調整至所要的電平。
電平能以 1 dB 為步幅，從 -12 dB 至 +12 dB 進行調節。

如要復原至出廠設定的均衡曲線，請按住 **(ENTER)** 按鈕持續 2 秒鐘。

- 6 按 **(ENTER)** 按鈕。
完成效果設定之後，顯示幕即返回正常播放模式。

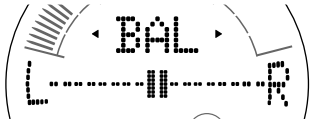
注意

如果在步驟 4 中選擇 “off”，則無法進行後面步驟的調節。

調節聲音特性

您可以調節聲音特性。

- 1 播放或無線電接收中，反覆按 (SOUND) 選擇所要的項目。
每按一次 (SOUND) 按鈕，項目變化如下：
POS (位置) → BAL (左-右)
→ F (前置揚聲器音量) → R (後置揚聲器音量) → SUB (低音揚聲器音量)
- 2 按 ← 或 → 按鈕調整選定項目的電平。



3 秒鐘後，顯示幕返回正常播放模式。

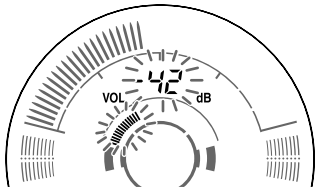
注意

選擇了項目之後，須在 3 秒內進行調節。

快速降低音量

按 (ATT) 按鈕。
“ATT on” 在操作窗口顯示片刻，然後顯示返回至正常播放模式。

當啓動了衰減功能時，dB 中的數字和聲音窗口中的分貝計閃爍。



要恢復原先的音量電平，請再按一次 (ATT) 按鈕或 (VOL) (+) 按鈕。

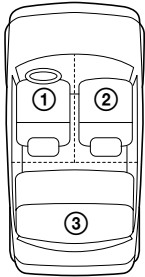
提示

當車載電話的連接電纜連接在 ATT 導線上，則在有電話打入時本機會自動減小音量 (電話 ATT 功能)。

選擇聆聽位置（POS）

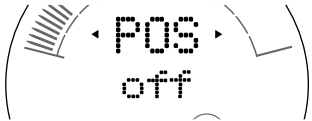
您可以通過選擇所要的位置欣賞任選的聲音環繞。
本裝置有 5 個聆聽位置。
無論坐在汽車內的哪個位置，您都能感覺您似乎位於聲場的中央。

POS 模式的指示和有效位置



POS 模式	聲音窗	聲場中央
POS Off		取消
POS All		正常設定 (1) + (2) + (3)
POS Front		前部 (1) + (2)
POS Front-R		右前方 (2)
POS Front-L		左前方 (1)
POS Rear		後部 (3)

1 播放或無線電接收中，反覆按 **(SOUND)** 直至顯示 “POS”。

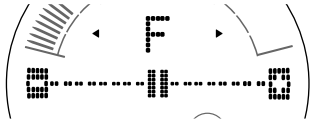


2 按 **←** 或 **→**，選擇所要的聆聽位置。
off ↔ All ↔ Front ↔ Front-R ↔ Front-L ↔ Rear ↔ off

聆聽位置按上述順序出現。
3 秒鐘後，顯示幕返回正常播放模式。
若要取消 POS 模式，請選擇 “off”。

調節前後揚聲器音量

1 播放或無線電接收中，反覆按 **(SOUND)** 選擇 “F”（前置）或 “R”（後置）。



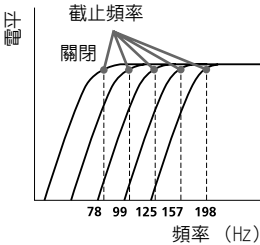
2 反覆按 **←** 或 **→** 按鈕，調節前 / 後揚聲器的音量。
3 秒鐘後，顯示幕返回正常播放模式。

提示

音量電平在 -12 dB 至 +12 dB 之間可調。（低於 -12 dB 時，顯示 “-∞ dB”）。

調節前 / 後揚聲器的截止頻率

為了與所安裝的揚聲器系統特性相匹配，您可以選擇揚聲器的截止頻率。



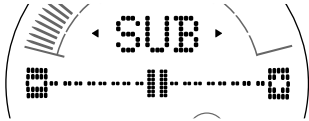
1 在播放中或無線電接收時，按 **(MENU)** 按鈕。
2 反覆按 **↑** 或 **↓** 選擇 “Front HPF” 或 “Rear HPF”，然後按 **(ENTER)**。



3 按 **←** 或 **→** 選擇截止頻率。
每按一次 **←** 或 **→** 按鈕，頻率如下改變：
off（預設設定） ↔ 78Hz ↔ 99Hz ↔ 125Hz ↔ 157Hz ↔ 198Hz
4 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕，調整電平。
5 按 **(ENTER)** 按鈕。
顯示回到正常播放模式。

調節超低音揚聲器音量 (單聲道)

- 1 播放或無線電接收中，反覆按 (SOUND) 選擇 “SUB”。

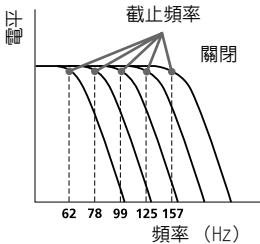


- 2 反覆按 ← 或 → 調節音量。
3 秒鐘後，顯示幕返回正常播放模式。

提示
音量電平在 -12 dB 至 +12 dB 之間可調。(低於 -12 dB 時，顯示 “-∞ dB”)。

調節超低音揚聲器截止頻率

爲了與所連接的超低音揚聲器特性相匹配，您可以截斷不需要的高頻和中頻訊號進入超低音揚聲器。通過設定截止頻率（見下圖），超低音揚聲器將僅輸出低頻訊號，使您能獲得更清晰的聲像。



- 1 在播放中或無線電接收時，按 (MENU) 按鈕。
- 2 反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕，選擇 “Sub LPF”，然後按 (ENTER) 按鈕。
- 3 按 ← 或 → 選擇截止頻率。
每按一次 ← 或 → 按鈕，頻率如下改變：
62Hz ↔ 78Hz ↔ 99Hz ↔ 125Hz ↔ 157Hz ↔ off (預設設定)
- 4 反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕，調整電平。
- 5 按 (ENTER) 按鈕。
顯示回到正常播放模式。

其它功能

改變音響和顯示設定

— 選單

您可設定以下項目：

設定

- Clock (第 9 頁)
- Beep — 打開或關閉“嘟嘟”警告聲。
- P. Out*1 — 將音頻輸出（前置/後置揚聲器）的峰值電平設定至 4.0V 或 5.5V。
- AUX-A*1 (第 25 頁) — 打開或關閉 AUX 音源顯示。

顯示

- D. Info*2 (雙重資訊) — 同時顯示時鐘和播放模式（開）。
- Demo*1 (演示) — 啟動演示顯示或顯示您儲存的字符（開）（第 25 頁）。
- L. Meter*2 (電平計) — 將 L. Meter 的顯示樣式設定為 1-5, off 或 Auto。
- M. Dsp1*2 (動畫顯示) — 將顯示樣式改變至顯示窗的周邊。可以將動畫顯示模式設定為 1-5, off 或 Auto。
- Dimmer — 改變顯示幕亮度。
 - 只有在打開照明時選擇“Auto”調暗顯示幕（只有當照明控制引線連接至汽車照明電源時起作用）。
 - 選擇“on”使顯示幕變暗。
 - 選擇“off”關閉減光器。
- Contrast — 如果由於本裝置的安裝位置而導致顯示幕上的指示無法識別，則用來調整對比度。

您可以在 11 種電平中選擇顯示幕的對比度。
- A. Scroll (自動滾動) (第 11 頁)
 - 選“on”則自動滾動顯示所有長度超過 11 個字符的名稱。
 - 當自動滾動功能設為關閉，以及光碟/軌跡改變時，光碟/軌跡名稱不會滾動顯示。

*1 設定只有在播放/無線電接收停止時有效。按

(OFF) 停止音源，然後執行步驟 1 至 4。

*2 設定在播放或無線電接收時有效。

播放模式

- Local on/off (本地搜索模式) (第 15 頁)
 - 選“on”則只調入信號較強的電台。
- Mono on/off (單聲道模式) (第 15 頁)
 - 選“on”則以單聲道收聽 FM 立體聲廣播。選擇“off”則返回正常模式。
- IF Auto/wide (第 15 頁)

1 按 (MENU) 按鈕。

要設定 A. Scroll，則在 CD/MD 播放過程中按 (MENU) 按鈕。

要改變播放模式的項目，在無線電接收時按 (MENU) 。

2 反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕，直至出現想要的項目。

3 按 → 選擇想要的設定（例如：“on”或“off”）。

4 按 (ENTER) 按鈕。

完成模式設定之後，顯示幕即返回正常播放模式。

注意

所顯示的項目根據音源不同而有所區別。

提示

- 按住 ↑ 或 ↓ 按鈕 2 秒鐘，就可在各種類別中輕鬆地進行切換。
- 按 (MENU) 按鈕，然後在 5 秒鐘內按 ↑ 或 ↓ 按鈕；否則顯示將返回至正常播放模式。
- 要返回至正常的播放模式而不改變選定項目的設定，在步驟 3 之前按 (MENU) 按鈕。

收聽輔助音頻設備的聲音

將選購的 Sony 便攜式設備連接至本機的 AUX IN（外部音頻輸入）端子後，您就可以通過汽車揚聲器聆聽選購設備的聲音。

選擇輔助設備

反覆按 **(SOURCE)** 按鈕，選擇“AUX Audio”。



調節音量電平

您可以為連接的各音響設備調節音量。

- 1 選“Aux Audio”作為音源，然後按 **(MENU)** 按鈕。
- 2 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕選擇“AUX Level”。
- 3 按 **(ENTER)** 按鈕。
- 4 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕選擇想要的音量電平。音量電平以 1 dB 為遞級，從 -6 dB 至 +6 dB 進行調節。
- 5 按 **(ENTER)** 按鈕。

注意

如果選擇“AUX Audio”作為音源並將音量調高時，請小心。

再次改變音源時，新音源的音量電平可能過高。

提示

- 依連接的選購設備而定，音量電平的調節效果不同。
- 即使反覆按 **(SOURCE)** 按鈕，如果“AUX Audio”未出現在顯示幕中，請將 AUX-A 設定為開（第 24 頁）。

要關閉音樂源顯示中的輔助裝置

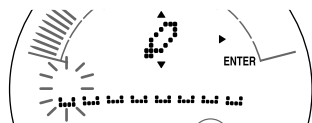
- 1 按 **(OFF)** 按鈕。
播放或無線電接收停止。
- 2 按 **(MENU)** 按鈕。
- 3 反覆按 **↑** 或 **↓**，直至出現“AUX-A on”。
- 4 按 **→** 選擇“AUX-A off”。
- 5 按 **(MENU)** 按鈕。

要恢復指示，選擇“AUX-A on”。

儲存演示字符

在演示模式中最多可以儲存 64 個字符（當播放 / 無線電接收停止時）。Demo 設定為“on”時字符將滾動顯示（即使播放 / 無線電接收停止，顯示幕仍然點亮）。

- 1 按 **(OFF)** 按鈕。
播放或無線電接收停止（按鈕照明和顯示仍保留）。
- 2 按 **(MENU)** 按鈕，然後反覆按 **↑** 或 **↓**，直至出現“Name Input”。
- 3 按 **(ENTER)** 按鈕。



- 4 輸入字符。

- 1 按 **(DSPL)** 選擇字符類型。

A → a → 0 → A

- 2 反覆按 **↑***1 選擇所要的字符。

A → B → C → ... x → y → z → 0 →
1 → 2 ... → ! → “ → # ... → *2 → A

*1 要反向選擇，按 **↓**。

*2（空格）

- 3 找到所需要的字符後按 **→** 按鈕。



如果按了 **←** 按鈕，則將返回到左邊字符。

- 4 重複步驟 1 和 3，以輸入整個句子。
- 5 按 **(ENTER)** 按鈕。
顯示回到正常播放模式。

提示

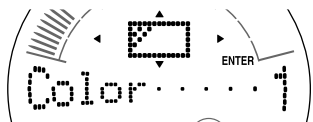
- 要更正或消除一個句子，僅需覆蓋寫入新名稱或輸入“ ”。
- 要刪除所有的句子，在步驟 4 之後按住 **(ENTER)** 按鈕 2 秒鐘。
- 要顯示已儲存的字符，將 Demo 模式設定為 on（第 24 頁）。

設定 LCD 色彩

您可以為 LCD 選擇 6 種色彩設定。此外，您可以調整所要的色彩並將其儲存在本機中。

設定 LCD 色彩

- 1 按 **(MENU)** 按鈕。
- 2 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕，選擇 “Color”。
- 3 按 **←** 或 **→** 按鈕，選擇所需要的 LCD 色彩。每按一次 **←** 或 **→** 按鈕，LCD 色彩便改變。



- 4 按 **(MENU)** 按鈕。

調整 LCD 色彩

- 1 按 **(MENU)** 按鈕。
- 2 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕，選擇 “Color”。
- 3 按 **←** 或 **→** 選擇要調整的 LCD 色彩，然後按 **(ENTER)**。
- 4 反覆按 **↑** 或 **↓** 從 Red-Green-Blue 中選擇一種色彩。每按一次 **↑** 或 **↓** 按鈕，顯示項目便改變。



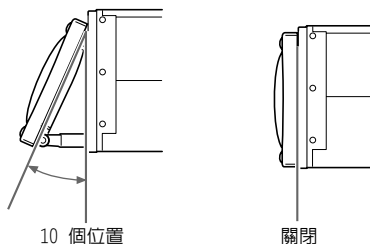
如要復原至出廠設定的 LCD 色彩，請按住 **(ENTER)** 按鈕持續 2 秒鐘。

- 5 按 **←** 或 **→** 調整色彩等級
重複步驟 4 和 5 將 LCD 設定為所要的色彩。
- 6 按 **(ENTER)** 按鈕。

改變前面板角度

要更容易或清楚的觀看顯示幕，您可以在 10 個位置上改變前面板的角度。

反覆按本機上的 **(ANGLE)** 按鈕。
前面板的角最多可以改變 10 個位置。



要返回至關閉位置，按住 **(ANGLE)** 按鈕 2 秒鐘。

注意

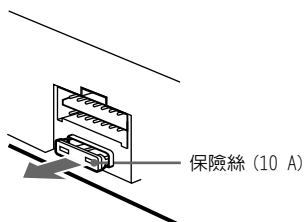
- 請小心勿使前面板夾住您的手指。在下列情況下前面板將自動關閉：
 - 將點火開關設定至 LOCK 或 OFF 時。
 - 按住 **(OFF)** 按鈕 2 秒鐘關閉時鐘顯示時。
- 如果碰巧壓了前面板且角度被迫改變，前面板將先關閉然後又打開至您設定的角度。

附加資訊

保養

更換保險絲

更換保險絲時，必須確保所使用的保險絲與原保險絲的安培數相同。若保險絲燒斷，請檢查電源連接並再更換保險絲。若保險絲更換後又被燒斷，則可能是內部故障。此時，請向最近的 Sony 經銷商諮詢。

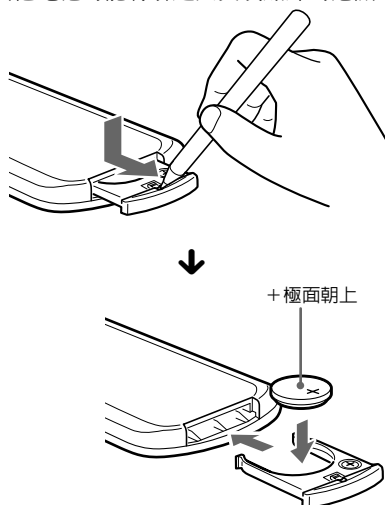


警告

切勿使用額定安培數超過本機附帶保險絲安培數的保險絲，否則會損壞本機。

更換鋰電池

一般情況下，電池能維持大約一年的時間。（根據使用狀況，使用壽命可能會變短一些。當電池的電力變弱時，卡片式遙控器的操作距離將變短。換上新的 CR2025 鋰電池。使用其他電池可能有引起火災或爆炸的危險。



鋰電池的注意事項

- 鋰電池應放在兒童不易觸及的地方。萬一誤吞了電池，請立即找醫生。
- 用乾布擦拭電池，以保持接觸良好。
- 安裝電池時，必須保證極性正確。
- 別用金屬鑷子去夾電池，否則會引起短路。

警告

電池操作不當可能引起爆炸。
請勿對電池充電、拆解或投入火中。

規格

CD/MD 播放機部分

信噪比 95 dB
頻率響應 10 - 20,000 Hz
抖晃率 低於可測限制

調諧器部分

FM
調諧範圍 FM 調諧間隔：
50 kHz/200 kHz 可切換
87.5 - 108.0 MHz
(以 50 kHz 步幅)
87.5 - 107.9 MHz
(以 200 kHz 步幅)
外接天線連接器
10.7 MHz/450 kHz
8dBf
天線端子
中頻 400 kHz 時為 75 dB
有效靈敏度 66 dB (立體聲)，
選擇度 74 dB (單聲道)
信噪比 0.4 % (立體聲)，
1 kHz 時諧波失真 0.3 % (單聲道)
分離度 1 kHz/WIDE 時 35 dB
頻率響應 30 - 15,000 Hz

AM
調諧範圍

AM 調諧間隔：
9 kHz/10 kHz 可切換
531 - 1,602 kHz
(以 9 kHz 步幅)
530 - 1,710 kHz
(以 10 kHz 步幅)
外接天線連接器
天線端子 10.7 MHz/450 kHz
中頻 30 μV
靈敏度

功率放大器部分
輸出

揚聲器阻抗 4 - 8 Ω
最大功率輸出 52 W × 4 (4 Ω時)

一般情況
輸出

音頻輸出 (前/後)
超低音揚聲器輸出 (單聲道)

輸入

電動天線繼電控制端子
功率放大器控制端子
電話 ATT 控制端子
照明控制端子
BUS 控制輸入端子
BUS 音頻輸入端子
AUX IN 端子
天線輸入端子
12 V DC 汽車電池

電源要求

(負接地)

尺寸

約 178 × 100 × 194 mm
(寬/高/深)

安裝尺寸

約 178 × 100 × 165 mm
(寬/高/深)

質量

約 3.0 kg

提供的附件

安裝和連接用零件
(一套)
卡片式遙控器
RM - X110
旋轉式控制器
RM - X6S
BUS 電纜 (附帶一根 RCA 針型導線)
RC - 61 (1 m)，RC - 62 (2 m)
CD 換碟機 (10 碟式)
CDX - 656X
CD 換碟機 (6 碟式)
CDX - T69X
MD 換碟機 (6 碟式)
MDX - 66XLP
MG-MS System-up Player
MGS - X1
音源選擇器
XA - C30

選購附件

選購裝置

美國和外國之註冊專利由杜比實驗室提供。

注意

本機不能連接數字前置放大器或均衡器。
設計和規格若有變更，恕不另行通知。

故障排除

下列檢查表有助於解決您使用本機時可能遇到的問題。

在使用下面的檢查表之前，請檢查連接和操作步驟是否正確。

一般情況

無聲。

- 按 (VOL) (+) 按鈕調節音量。
- 取消 ATT 功能。
- 將雙路揚聲器系統的衰減控制設定在中心位置。
- 您可能可以用不帶 MDLP 功能的選購的 MD 換機播放 MDLP 光碟 (“LP: ...” 可能會顯示在顯示幕上)。
- 在本機中裝入 MDLP 光碟進行播放。

記憶內容已被消除。

- 已按下重新設定按鈕。
- 再將設定存入記憶中。
- 電源線或電池已被斷開。
- 電源連接線未被正確連接。

無 “嘟嘟” 聲。

“嘟嘟” 聲功能被取消 (第 24 頁)。

指示項從顯示幕上消失 / 未出現在顯示幕上。

- 如果您按住 (OFF) 按鈕持續 2 秒鐘，時鐘顯示將消失。
- 再次按住 (OFF) 2 秒鐘顯示時鐘。

儲存之電台及正確走時被消除。

保險絲已熔斷。

點火鑰匙處於 ON、ACC 或 OFF 位置時，裝置會產生噪聲。

導線與汽車輔助電源連接器未正確匹配。

裝置無供電。

- 檢查電源的連接。若一切正常，則請檢查保險絲。
- 汽車不具有 ACC 位置。
- 按 (SOURCE) 按鈕關閉本機。

本機始終處於通電狀態。

汽車不具有 ACC 位置。

→ 按住 (OFF) 按鈕 2 秒鐘。

電動伸縮天線未伸出。

電動伸縮天線未裝繼電器。

無法關閉 “-----” 指示。

您可能處於名稱編輯模式。

→ 按住 (LIST) 按鈕 2 秒鐘。

音量降低且單位為 dB 的數字和聲音窗中的分貝計閃爍。

電話 ATT 控制導線在汽車的金屬部位短路。

→ 用絕緣膠帶絕緣任何裸露的導線避免短路。

CD/MD 播放

無法裝入光碟。

- 已裝入另外的 CD。
- CD 被上下顛倒或以錯誤的方法强行裝入。

無法開始播放。

- MD 有缺陷或 CD 髒了。
- CD-R/CD-RW 未最終化。
- 您試圖播放的是非音頻使用的 CD-R/CD-RW。
- 由於錄製設備或光碟狀況的原因，有些 CD-R/CD-RW 可能無法播放。

光碟被自動退出。

環境溫度超過 50°C。

操作按鈕無效。

本機中的光碟不退出。

按重新設定按鈕。

由於震動產生跳音。

- 本機安裝角度大於 30°。
- 本機未安裝在汽車上較堅固的位置。

跳音。

光碟髒了或有缺陷。

無線電接收

不能預設調諧。

- 將正確的頻率存儲在記憶體內。
- 廣播訊號太弱。

無法接收電台。

有噪音干擾。

- 請將電動天線控制導線 (藍色) 或附件電源線 (紅色) 連接到汽車天線升壓器的電源導線。(您的汽車在後 / 側玻璃內必須有內置 FM/AM 天線。)
- 檢查汽車天線的連接。
- 自動天線不能上升。
- 檢查電動天線控制導線的連接。
- 檢查頻率。
- IF Auto 設定可能被設定為 “off”。
- 將 IF Auto 設定設定至 “Auto”。
- DSO 模式開啓時，聲音有時會受到噪音的影響。
- 將 DSO 模式設定為 “off” (第 18 頁)。

不能自動調諧。

- 本地搜尋模式設定在 “on”。
- 將本地搜尋模式設定在 “off” (第 24 頁)。
- 廣播訊號太弱。
- 進行手動調諧。

“ST” 指示閃爍。

- 精確地調諧電台頻率。
- 廣播訊號太弱。
- 設定至單聲道接收模式 (第 24 頁)。

收聽到的立體聲廣播節目是單聲道。

本機處在單聲道接收模式。

→ 取消單聲道接收模式 (第 24 頁)。

接收 FM 時發生干擾。
選擇了寬聲域模式。
→將 IF 模式設定為“IF Auto”（第 15 頁）

聲音設定

無聲音或聲音不清晰
調節“BAL”（平衡），“F”（前置）或“R”（後置）後，指定揚聲器的聲音可能變低。
→重新調節“BAL”（第 21 頁），“F”或“R”（第 22 頁）。

出錯顯示 / 資訊

出錯顯示

（用於本機和選購的 CD/MD 換碟機）
下述指示將閃爍 5 秒鐘左右，隨之將聽到警告聲。

Blank*1
MD 上沒有錄製軌跡 *2。
→播放錄製有軌跡的 MD。

Error*1
• CD 髒了或 CD 上下裝反了 *2。
→將 CD 擦拭乾淨或正確地裝入 CD。
• 由於某些原因，CD/MD 不能播放 *2。
→裝入另一張 CD/MD。

High Temp
環境溫度高於 50°C。
→等待本機溫度低於 50°C。

NO Disc
CD/MD 裝置中未裝入光碟。
→將光碟裝入 CD/MD 裝置。

NO Magazine
光碟匣未裝入 CD/MD 裝置。
→將光碟匣裝入 CD/MD 裝置。

Not Ready
MD 裝置的蓋子被打開或 MD（MDX-40）未被正確地裝入。
→關上蓋子或正確地裝入 MD。





Push Reset
因某些原因 CD/MD 裝置不能工作。
→按下本機的重新設定按鈕。

*1 當 CD/MD 換碟機與本機連接時，CD 或 MD 的光碟號碼出現在顯示幕上。
*2 造成錯誤的光碟號碼出現在顯示幕上。

如果這些解答仍無法助您改善情況，請向距您最近的 Sony 經銷商諮詢。

資訊

LCL Seek +/-
在自動調諧時，Local Seek 模式為開啓狀態（第 15 頁）。

“  ” 或 “  ”
您已到達光碟的開頭或結尾，無法再繼續向前。

NO Name
正在播放的 CD 沒有光碟記憶內容，以及選擇了 “Bank Sel”。

- • • • •
- 沒有給光碟命名。
 - 光碟不包含 CD TEXT。

？
還未讀取光碟資訊。

— — — — —
本機中無光碟。

시작

Sony 멀티 컨트롤 오디오 마스터를 구입해 주셔서 감사합니다. 다음과 같은 사양이 포함되어 있으므로 다양한 기능을 즐기실 수 있습니다:

- 옵션 CD/MD 장치 (체인저 및 플레이어 모두 해당)*1.
- CD TEXT 정보 (CD TEXT 디스크*2를 재생할 때 표시).
- **컨트롤러 액세서리**
카드형 리모컨 RM-X110
- **옵션 컨트롤러 액세서리**
무선 로터리 커맨더 RM-X6S

*1 이 장치는 Sony 제품에 한해서만 사용할 수 있습니다.

*2 CD TEXT 디스크는 디스크, 음악가, 트랙 이름 등의 정보가 들어 있는 오디오 CD입니다. 이 정보는 디스크에 기록됩니다.

목차

컨트롤 위치	4
디스플레이 창	6
사용 시 주의 사항	7
디스크에 대한 주의 사항	7
MD에 대한 주의 사항	8

시작하기

장치 리셋	9
시계 설정	9

CD/MD

디스크 재생	10
디스플레이 항목	11
트랙 반복 재생	
— 반복 재생	11
임의 순서로 트랙 재생	
— 셔플 재생	12
CD 라벨 만들기	
— 디스크 메모 *	12
이름별로 디스크 찾기	
— 목록 작성 *	13
재생할 특정 트랙 선택	
— बैं크 *	14

* CD/MD 옵션 장치에서 사용 가능한 기능

라디오

자동으로 방송국 저장	
— 최상의 튜닝 메모리 (Best Turning Memory) (BTM)	15
저장된 방송국 수신	15
원하는 방송국만 저장	16
방송국 이름 저장	
— 방송국 메모	17
목록에서 방송국 조정	
— 목록 작성	18

사운드 설정

다이나믹 사운드스테이지 오거나이저 (DSO) 설정	18
이퀄라이저 (EQ7) 설정	20
사운드 특성 조정	21
신속한 사운드 감소	21
수신 위치 (POS) 선택	22
전면 및 후면 볼륨 조정	22
서브우퍼 볼륨 조정 (모노)	23

다른 기능

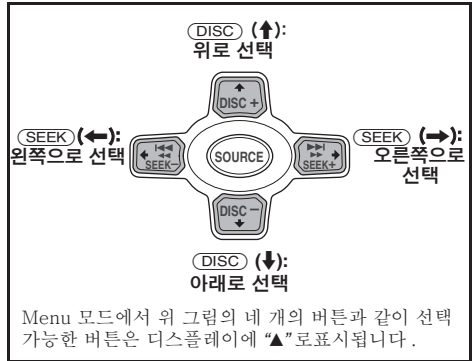
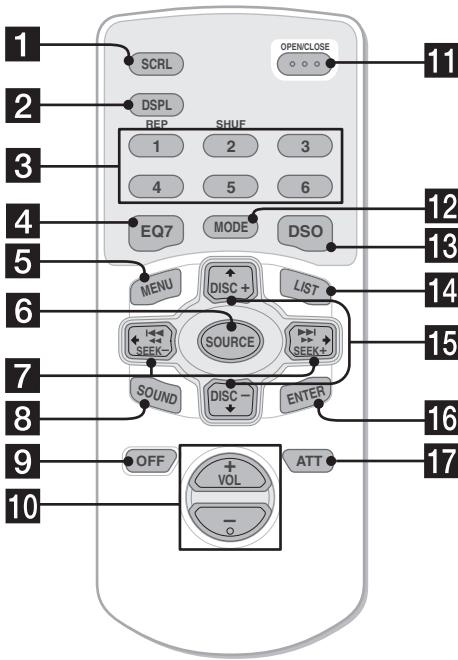
사운드 및 디스플레이 설정 변경	
— 메뉴	24
보조 오디오 장치의 사운드 듣기	25
데모용으로 글자 저장	25
LCD 색상 설정	26
전면 패널의 각도 변경	26

추가 정보

유지 관리	27
사양	28
문제 해결	29
에러 표시 / 메시지	30

컨트롤 위치

카드형 리모컨 RM-X110



주의 사항

(OFF) 를 2 초간 눌러 장치를 켜는 경우 장치의 (SOURCE) 를 누르거나 디스크를 삽입하여 장치를 켜지 않으면 카드형 리모컨으로 장치를 작동할 수 없습니다.

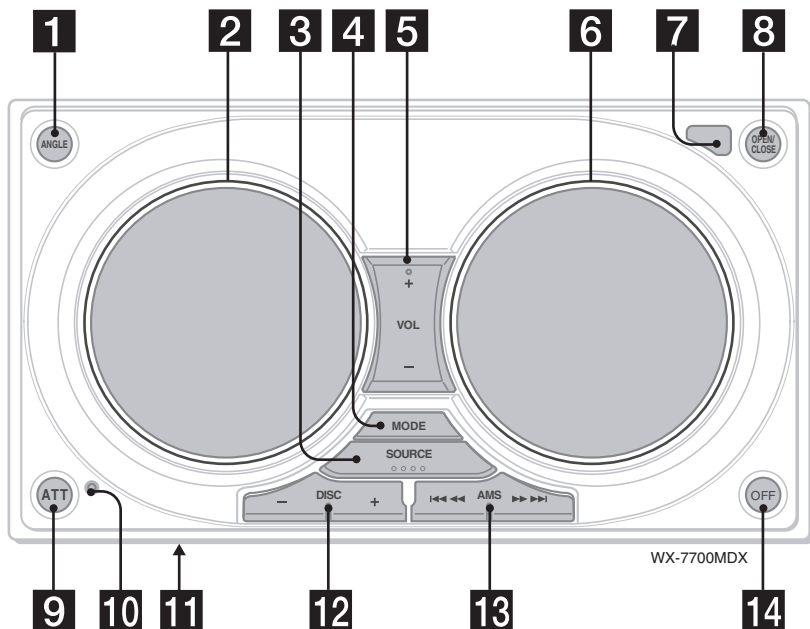
참고

배터리 교체 방법에 대한 자세한 내용은 "리튬 배터리 교체" 를 참조하십시오 (페이지 27).

본 설명서의 지침에서는 주로 카드형 리모컨을 사용하여 장치를 사용하는 방법에 대해 설명하고 있습니다.
자세한 내용은 나열된 페이지를 참조하십시오.

- 1 SCRL (스크롤) 버튼 11
- 2 DSPL (디스플레이 모드 전환) 버튼 11, 13, 17, 25
- 3 숫자 버튼
 - ① REP 11
 - ② SHUF 12
 스테이션 저장 / 저장된 스테이션 수신
- 4 EQ7 버튼 20
- 5 MENU 버튼
메뉴 표시
- 6 SOURCE (전원 켜기 / 라디오 / CD / MD / AUX Audio) 버튼
소스 선택
- 7 SEEK (←/→) 버튼
트랙 건너뛰기 / 트랙 빨리 감기, 되감기 / 스테이션 주파수 자동 조정, 스테이션 수동 검색 / 설정 선택
- 8 SOUND 버튼 21, 22, 23
- 9 OFF (중지 / 전원 끄기) 버튼 9, 10, 24, 25

- 10 VOL (+/-) 버튼
볼륨을 높이거나 낮춤
- 11 OPEN/CLOSE 버튼 9, 10
- 12 MODE 버튼
작동 모드 전환
- 13 DSO 버튼 18
- 14 LIST 버튼 13, 17, 18
- 15 DISC (↑/↓) 버튼
미리 설정한 스테이션 수신 / 디스크 변경 */Menu 에서 항목 선택
* 옵션 CD / MD 장치가 연결되어 있을 경우
- 16 ENTER 버튼
설정 입력
- 17 ATT 버튼 21



장치의 버튼과 카드형 리모컨의 버튼은 동일한 기능을 가지고 있습니다.

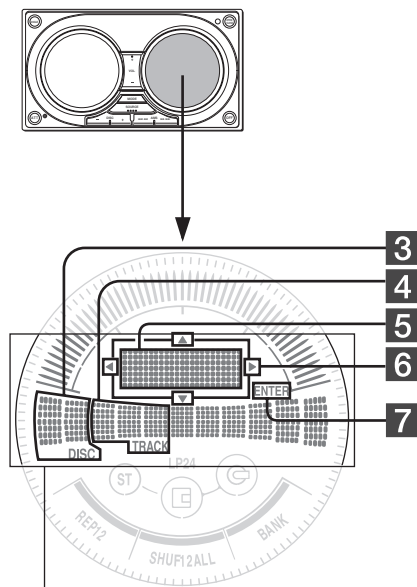
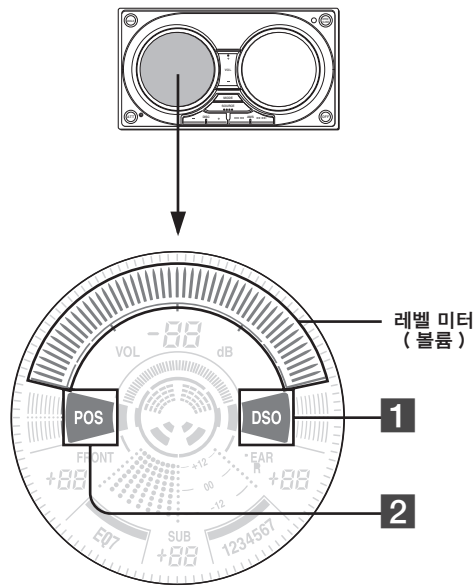
- 1 ANGLE 버튼 26
- 2 사운드 창 6
- 3 SOURCE 버튼
- 4 MODE 버튼
- 5 VOL (+/-) 버튼
- 6 작동 창 6
- 7 카드형 리모컨 수신기
- 8 OPEN/CLOSE 버튼
- 9 ATT 버튼
- 10 리셋 버튼 9
- 11 주파수 선택 스위치 (장치 아래 위치)
설치 / 연결 설명서의 “주파수 선택 스위치”를 참조하십시오.
- 12 DISC (-/+) 버튼
- 13 AMS (◀◀ ◀/▶▶ ▶▶) 버튼
AMS (◀◀ ◀/▶▶ ▶▶) 버튼과 카드형 리모컨의 SEEK (◀/▶) 버튼은 동일한 기능을 가지고 있습니다.
- 14 OFF (중지 / 전원 끄기) 버튼 *

* 시동 키에 ACC(액세서리) 위치가 없는 자동차에 설치하는 경우의 경고 사항
시동 키를 끈 다음 반드시 장치의 (OFF)를 2초간 눌러 시계 디스플레이를 끄십시오. 그렇지 않으면 시계 디스플레이가 꺼지지 않고 배터리가 소모됩니다.

디스플레이 창

사운드 창

작동 창



본 설명서는 주로 작동 창에 대해 설명하고 있습니다.

- 1 DSO**
DSO 모드를 설정하는 동안 밝게 표시됩니다.
- 2 POS**
POS 모드를 설정하는 동안 밝게 표시됩니다.
- 3 DISC 번호**
옵션 CD/MD 장치가 연결되어 있고 옵션 장치에 디스크가 재생되는 경우에만 나타납니다.
- 4 트랙 번호**
CD/MD 가 재생 중일 때 나타납니다.

- 5 설정 또는 소스에 대한 다양한 항목**
- 6 커서 방향**
선택 가능한 커서 방향은 “▲”로 나타납니다.
“▲”와 동일한 방향에 있는 커서 버튼 (↑/→/↓/←)을 눌러 항목을 선택하거나 작동을 계속할 수 있습니다.
- 7 ENTER**
항목을 선택한 다음 **ENTER**를 눌러야 할 경우 나타납니다.

사용 시 주의 사항

- 자동차를 직사 광선이 닿는 장소에 주차한 경우 반드시 장치의 열을 식힌 다음 사용하십시오.
- 라디오를 수신하는 동안에는 파워 안테나가 자동으로 펴집니다.

주의

운전 중에는 CUSTOM FILE 이나 다른 기능을 사용하지 마십시오. 운전자의 주의를 떨어뜨리는 원인이 될 수 있습니다.

장치에 대한 의문 사항이나 문제점을 본 설명서에서 찾을 수 없을 경우 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.

결로

비가 오는 날이나 습도가 매우 높은 장소에서는 장치의 렌즈에 결로 현상이 나타날 수도 있습니다. 이러한 경우에는 장치가 제대로 작동하지 않게 됩니다. 이 때 디스크를 꺼내고 수분이 증발될 때까지 약 1시간 정도 기다려보십시오.

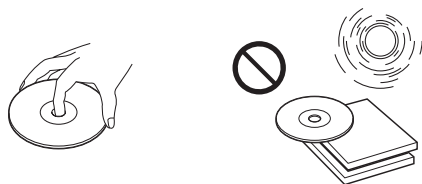
고품질의 음질을 유지하려면

본 장치 또는 디스크에ジュ스 등의 음료수를 흘리지 않도록 주의하십시오.

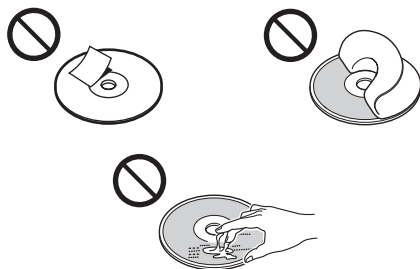


디스크에 대한 주의 사항

- 디스크가 더러워지지 않도록 표면은 만지지 마십시오. 가장자리 부분을 잡으십시오.
- 디스크를 사용하지 않을 때에는 케이스 또는 디스크 매거진에 넣어 보관하십시오. 디스크를 고열 및 고온의 장소에 보관하지 마십시오. 주차한 자동차 안이나 계기판 또는 뒷면 트레이 위에 올려놓지 마십시오.



- 라벨을 부착하지 말고, 잉크 또는 잉크 잔유물이 붙어 있는 디스크는 사용하지 마십시오. 이러한 디스크를 사용하게 되면 회전이 중지되어 오작동이 발생하거나 디스크가 손상될 수 있습니다.



- 디스크에 라벨 또는 스티커를 부착하지 마십시오. 이러한 디스크를 사용하게 되면 다음과 같은 오작동이 발생할 수 있습니다:
 - 라벨 또는 스티커가 벗겨져 있어 디스크를 꺼내는 장치에 물려서 디스크를 꺼낼 수 없게 됩니다.
 - 디스크에 부착된 스티커나 레이블이 과열로 인해 줄어들어 디스크가 구부러져서 재생 중에 건너뛰거나 재생이 안되는 등 오디오 데이터를 올바르게 읽을 수 없게 됩니다.
- 하트 모양, 사각형, 별 모양 등의 표준 형태가 아닌 디스크는 이 장치에서 재생할 수 없습니다. 재생하려고 하면 장치가 손상될 수 있습니다. 이러한 디스크는 사용하지 마십시오.
- 8cm CD는 재생할 수 없습니다.

다음 페이지에 계속 →

- 재생하기 전에 시중에서 쉽게 구할 수 있는 천으로 디스크를 닦으십시오. 디스크는 중심부에서 바깥 방향으로 닦으십시오. 벤젠, 시너 등의 용해제, 시중에서 쉽게 구할 수 있는 클리너 또는 아날로그 디스크용 정전지 방지 스프레이는 사용하지 마십시오.



CD-R/CD-RW 디스크에 대한 주의 사항

- 본 장치에 오디오용 CD-R(Recordable CD)/CD-RW(Rewritable CD)를 재생할 수 있습니다. 오디오용 CD-R/CD-RW는 다음 표시로 구분하십시오.



이 표시는 오디오용 디스크가 아니라는 것을 나타냅니다.

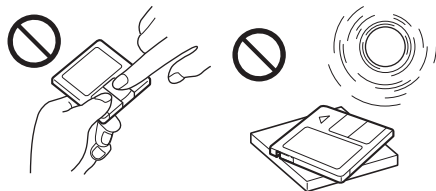


- 일부 CD-R/CD-RW(녹음에 사용한 장치나 디스크 상태에 따라 다름)는 본 장치에서 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 완성되지 않은* CD-R/CD-RW는 재생할 수 없습니다.

*기록한 CD-R/CD-RW 디스크를 오디오 CD 플레이어에서 재생하기 위해 필요한 프로세스를 말합니다.

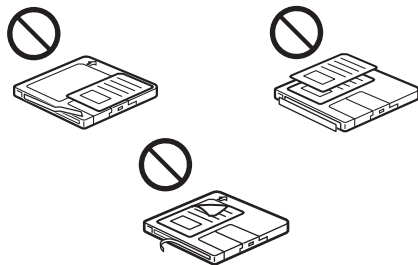
MD에 대한 주의 사항

- 카트리지의 셔터를 열어 MD를 노출시키지 마십시오. 셔터가 열리면 바로 닫으십시오.
- 디스크 안쪽 면은 절대 만지지 마십시오.
- 디스크를 고열 및 고온의 장소에 보관하지 마십시오. 주차한 자동차 안이나 계기판 또는 뒷면 트레이 위에 올려놓지 마십시오.



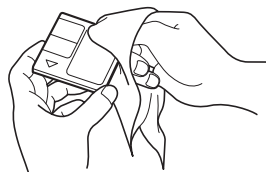
라벨 부착에 대한 주의 사항

- MD가 장치에 들러붙도록 하지 마십시오 ;
- 라벨을 적절한 위치에 부착하십시오.
 - 새 라벨을 부착할 때에는 부착되어 있던 라벨을 반드시 떼십시오.
 - 벗겨진 라벨은 새 라벨로 교체하십시오.



청소

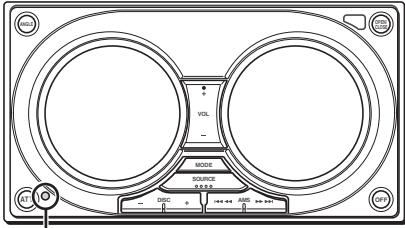
부드럽고 마른 천으로 가끔 카트리지의 표면을 닦아주십시오.



시작하기

장치 리셋

본 장치를 처음 사용하기 전이나 자동차 배터리를 교환 또는 연결을 변경한 경우에는 장치를 리셋해야 합니다.
볼펜과 같이 끝이 뾰족한 물건으로 리셋 버튼을 누르십시오.



리셋 버튼

주의 사항

- 전면 패널이 열려 있으면 (OPEN/CLOSE) 를 눌러 전면 패널을 닫은 다음 리셋 버튼을 누르십시오.
- 리셋 버튼을 누른 다음 반드시 (OPEN/CLOSE) 를 눌러 전면 패널을 연 다음 작동하십시오. 디스크가 장치에 들어 있으면 자동으로 꺼내집니다.
- 반드시 장치 리셋이 완료된 다음 디스크를 넣으십시오. (OPEN/CLOSE) 를 누른 다음 전면 패널을 여는 데에는 10 초가 걸립니다.
- 장치가 리셋되는 동안 CD/MD 를 넣으면 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 리셋 버튼을 누르면 시계 설정 및 일부 저장된 내용이 없어집니다.
- 데모 모드가 설정되어 있으면 리셋 버튼이나 (OFF) 를 누를 경우 데모 디스플레이가 나타납니다. 데모 모드를 해제할 수도 있습니다 (페이지 24).

시계 설정

시계는 12 시간 디지털 표시 방식입니다.

예 : 시계를 10:08 로 설정하려면

- 1 (MENU) 를 누르고 “Clock” 나타날 때까지 ↑ 또는 ↓ 을 계속 누르십시오.



- 1 (ENTER) 를 누르십시오.
시간 표시에 불이 들어옵니다.
- 2 ↑ 또는 ↓ 을 눌러 시간을 설정하십시오.
- 3 → 를 누르십시오.
분 표시에 불이 들어옵니다.
- 4 ↑ 또는 ↓ 을 눌러 분을 설정하십시오.

- 2 (ENTER) 를 누르십시오.



시계가 작동하기 시작합니다. 시계 설정이 완료되면 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

참고

D.Info 모드가 설정되어 있으면 항상 시간이 표시됩니다 (페이지 24).

주의 사항

사용 중인 자동차의 시동 키에 ACC 위치가 없을 경우, 시계를 설정하기 전에 반드시 (SOURCE) 를 눌러 장치의 전원을 켜십시오.

CD/MD

본 장치에서 CD/MD 를 재생할 수 있을 뿐만 아니라 외장 CD/MD 장치도 제어할 수 있습니다.

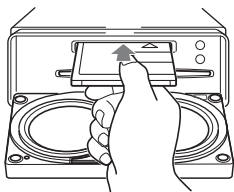
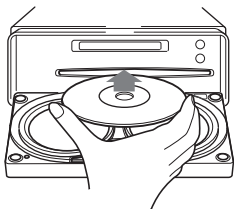
주의 사항

CD TEXT 기능이 탑재된 옵션 CD 장치에 연결하는 경우, CD TEXT 디스크를 재생하면 디스플레이에 CD TEXT 정보가 나타납니다.

디스크 재생

(본 장치 사용)

- 1 **(OPEN/CLOSE)** 를 누르고 라벨이 위로 향하게 디스크를 넣으십시오.
자동으로 재생이 시작됩니다.



- 2 **(OPEN/CLOSE)** 를 눌러 전면 패널을 닫으십시오.

디스크가 이미 들어 있는 경우, “CD” 또는 “MD”가 나타날 때까지 **(SOURCE)** 를 계속 눌러 재생을 시작하십시오.

동작	버튼
재생 중지	(OFF)
디스크 꺼내기	(OPEN/CLOSE) 를 누른 다음 장치의 ▲ 누름
트랙 건너뛰기 - 자동 음악 센서	(SEEK) (◀/▶) [트랙당 한번]
빨리 감기 / 되감기 - 수동 검색	(SEEK) (◀/▶) [원하는 위치까지 누름]

주의 사항

- 디스크의 마지막 트랙이 끝나면 첫 트랙부터 다시 재생됩니다.
- 옵션 CD/MD 장치를 연결하고 옵션 장치의 디스크를 재생하면 디스크의 마지막 트랙이 끝난 후 동일한 장치의 다음 디스크로 재생이 계속됩니다.

(OPEN/CLOSE) 를 누른 다음 전면 패널을 열 때의 주의 사항

- 전면 패널은 열린 후 35 초가 지나면 자동으로 닫힙니다.
- 장치에 디스크를 넣거나 아무 버튼을 누른 후 30 초가 지나면 경고음이 울립니다. 5 초가 지나면 전면 패널이 자동으로 닫힙니다.
 - 장치의 **▲**를 눌러 CD를 꺼내어 슬롯에 그대로 두면 CD 보호 기능이 작동합니다. 꺼내진 CD는 꺼내진 후 15 초가 지나면 자동으로 슬롯에 끼워집니다.
 - 장치의 **▲**를 눌러 MD를 꺼내서 슬롯에 그대로 두면 프론트 패널은 닫히지 않습니다.
 - 특히 전면 패널이 열려 있는 경우 오작동이 발생할 수 있으므로 과도한 압력을 가하지 마십시오.

(옵션 장치 사용)

- 1 **(SOURCE)** 를 계속 눌러 “CD” 또는 “MD”를 선택하십시오.
- 2 원하는 장치가 나타날 때까지 **(MODE)** 를 계속 누르십시오.
재생이 시작됩니다.

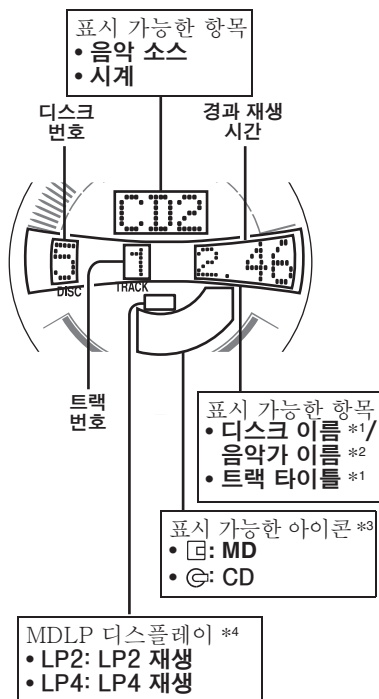
동작	버튼
디스크 건너뛰기	(DISC) (↑/↓)
- 디스크 선택	

참고

옵션 MG Memory Stick 시스템용 플레이어 MGS-X1 을 이 장치에 연결하면 **(SOURCE)** 를 눌러 “MD”를 선택하고 **(MODE)** 를 눌러 “MS”를 선택하십시오.

디스플레이 항목

디스크/트랙이 변경되면 새 디스크/트랙에 미리 기록된 타이틀 *1 이 자동으로 나타납니다 (자동 스크롤 기능이 설정되어 있는 경우 이름이 11 글자를 초과하면 스크롤됩니다 (페이지 24)).



동작

버튼

디스플레이 항목 (DSPL) 전환

디스플레이 항목 (SCRL) 스크롤

- *1 (DSPL) 을 눌렀을 때 "NO D.Name" 또는 "NO T.Name"이 나타나면 디스크 메모 (페이지 12) 또는 미리 기록된 이름이 없음을 나타냅니다.
- *2 음악가 이름이 포함된 CD TEXT 디스크에서만 나타납니다.
- *3 CD/MD 가 장치에 있으면 해당 아이콘이 표시됩니다.
- *4 MDLP 기능이 있는 장치 또는 옵션 MD 체인으로 MDLP 디스크를 재생하는 동안 표시 가능합니다.

주의 사항

- 일부 글자는 표시될 수 없습니다.
- 많은 글자가 들어 있는 일부 CD TEXT 디스크의 경우, 정보가 스크롤되지 않을 수도 있습니다.
- 본 장치는 CD TEXT 디스크의 각 트랙에 대한 음악가 이름을 표시할 수 없습니다.
- 디스크/음악가/트랙 이름 등의 정보가 들어 있는 MD 또는 CD TEXT 디스크를 재생하는 동안 장치는 알파벳 글자, 숫자 및 특정 기호만 표시할 수 있습니다.

참고

A.Scr1 (자동 스크롤) 을 해제하고 디스크/트랙의 이름을 변경하면 디스크/트랙의 이름은 스크롤되지 않습니다.

트랙 반복 재생

— 반복 재생

마지막 트랙이 끝나면 트랙 또는 디스크 전체를 반복 재생합니다. 반복 재생의 경우 다음 중 한 가지를 선택할 수 있습니다:

- Repeat 1 — 트랙 반복.
- Repeat 2* — 디스크 반복.

* 옵션 CD/MD 장치가 두 개 이상 연결되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

재생하는 동안 원하는 설정이 디스플레이에 나타날 때까지 ① (REP) 를 계속 누르십시오.
반복 재생이 시작됩니다.

일반 재생 모드로 돌아가려면 "Repeat off" 를 선택하십시오.

임의 순서로 트랙 재생

— 셔플 재생

다음 중 한 가지를 선택할 수 있습니다 :

- Shuffle 1 — 현재 디스크의 트랙을 임의 순서로 재생 .
- Shuffle 2* — 현재 옵션 CD(MD) 장치의 트랙을 임의 순서로 재생 .
- Shuffle All* — 연결되어 있는 모든 CD(MD) 장치 (본 장치 포함) 의 트랙을 임의 순서로 재생 .

* 옵션 CD(MD) 장치가 두 개 이상 연결되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다 .

재생하는 동안 원하는 설정이 디스플레이에 나타날 때까지 ② (SHUF) 를 계속 누르십시오 .

셔플 재생이 시작됩니다 .

일반 재생 모드로 돌아가려면 “Shuffle off” 를 선택하십시오 .

주의 사항

“Shuffle All”기능을 사용하면 CD 장치와 MD 장치 간을 번갈아가며 트랙을 셔플 재생하지 않습니다 .

참고

“Shuffle 2” 또는 “Shuffle All”을 선택하면 동일한 트랙이 두 번 이상 재생될 수도 있습니다 .

CD 라벨 만들기

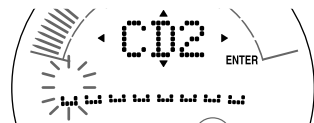
— 디스크 메모(CUSTOM FILE 기능이 있는 CD 장치의 경우)

원하는 이름을 사용하여 디스크의 라벨을 만들 수 있습니다 (디스크 메모) . 최대 8 자까지 입력할 수 있으며 , CD 라벨을 만들어 놓으면 이름별로 디스크를 찾을 수 있습니다 (페이지 13) .

1 라벨을 만들 CD 를 재생하십시오 .

2 (MENU) 를 누른 다음 “Name Edit” 가 나타날 때까지 ↑ 또는 ↓ 을 계속 누르십시오 .

3 (ENTER) 를 누르십시오 .



라벨을 만드는 동안 장치는 디스크를 반복 재생합니다 .

4 글자를 입력하십시오 .

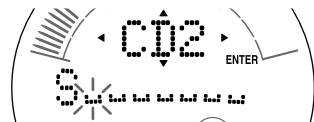
① ↑*1 를 계속 눌러 원하는 글자를 선택하십시오 .

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... →
+ → - → * ... → _ *2 → A

*1 순서를 바꾸려면 ↓ 을 누르십시오 .

*2 (공백)

② 원하는 글자를 찾은 다음 → 를 누르십시오 .




← 를 누르면 왼쪽으로 이동할 수 있습니다 .

③ ① 단계 및 ② 단계를 반복하여 전체 이름을 입력하십시오 .

5 일반 CD 재생 모드로 돌아오려면 (ENTER) 를 누르십시오 .

참고

- 이름을 고치거나 삭제하려면 덮어쓰거나 “”를 입력하십시오.
- 라벨을 만드는 다른 방법: 2단계와 3단계를 수행하는 대신 (LIST)를 2초간 누르십시오. 5단계를 수행하는 대신 (LIST)를 2초간 눌러 작업을 완료할 수도 있습니다.
- CUSTOM FILE 기능이 없는 장치에서도 이 기능이 있는 CD 장치로 연결하면 CD의 라벨을 만들 수 있습니다. 디스크 메모는 CUSTOM FILE 기능이 있는 CD 장치의 메모리에 저장됩니다.

주의 사항

디스크 메모를 설정하는 동안 현재 재생 중인 디스크는 반복 재생되지만 적용한 반복/서플 재생은 무시됩니다.

디스크 메모 보기

디스크 메모는 디스플레이 항목으로서 항상 원래 CD TEXT 정보보다 우선적으로 적용됩니다.

동작	버튼
보기	(DSPL) CD/CD TEXT 디스크 재생 중

참고

이 외에 표시 가능한 항목을 알아보려면 페이지 11를 참조하십시오.

디스크 메모 삭제

- (SOURCE)를 계속 눌러 “CD”를 선택하십시오.
- (MODE)를 계속 눌러 디스크 메모가 저장되어 있는 CD 장치를 선택하십시오.
- (MENU)를 누른 다음 “Name Del”이 나타날 때까지 ↑ 또는 ↓을 계속 누르십시오.
- (ENTER)를 누르십시오.
저장되어 있는 이름이 나타납니다.
- ↑ 또는 ↓을 계속 눌러 삭제할 디스크 이름을 선택하십시오.
- (ENTER)를 2초간 누르십시오.
이름이 삭제됩니다.
다른 이름을 삭제하려면 5단계와 6단계를 반복 수행하십시오.
- (MENU)를 두 번 누르십시오.
장치가 일반 CD 재생 모드로 돌아옵니다.

주의 사항

- CD TEXT 디스크에 대한 디스크 메모가 삭제되면 원래 CD TEXT 정보가 나타납니다.
- 삭제할 디스크 메모를 찾을 수 없는 경우, 2단계에서 다른 CD 장치를 선택해 보십시오.
- 이미 디스크 메모를 모두 삭제한 경우, 밝 “No Data”가 4단계에 나타나고 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

이름별로 디스크 찾기

— 목록 작성 (CD TEXT/CUSTOM FILE 기능이 있는 CD 또는 MD 장치에 해당)

사용자 정의 이름 *1이 할당된 디스크 또는 CD TEXT 디스크 *2에 이 기능을 사용할 수 있습니다.

- *1 사용자 정의 이름으로 디스크 찾기: CD (페이지 12) 또는 MD에 이름을 할당하는 경우.
- *2 CD TEXT 정보로 디스크 찾기: CD TEXT 기능이 있는 CD 장치에서 CD TEXT 디스크를 재생하는 경우.

- CD/MD 체인저를 연결하여 디스크를 재생하는 동안 (LIST)를 누르십시오.
현재 디스크에 할당된 이름이 디스플레이에 나타납니다.



- 원하는 디스크를 찾을 때까지 ↑ 또는 ↓을 계속 누르십시오.

- (ENTER)를 눌러 디스크를 재생하십시오.

주의 사항

- 일부 문자는 표시되지 않습니다 (예외: 디스크 메모에 저장된 문자).
- (LIST)를 누른 다음 ↑ 또는 ↓을 5초 내에 누르지 않으면 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

참고

- 디스크를 선택한 다음 다시 취소하려면 (LIST)를 누른 다음 3단계에서 (ENTER)를 누르십시오.
- 현재 재생 중인 디스크 이름이 디스플레이에 ▶ 디스크 이름 ◀으로 나타납니다.

재생할 특정 트랙 선택

—뱅크 (CUSTOM FILE 기능이 있는 CD 장치에 해당)

디스크 라벨을 만든 다음 (페이지 12) 해당 디스크의 트랙을 “Play” 또는 “Skip” 으로 설정할 수 있습니다.

- 1 이미 라벨을 만든 CD 를 재생하십시오.
- 2 **[MENU]** 를 누른 다음 **↑** 또는 **↓** 을 눌러 “Bank Sel” 을 선택하십시오.
- 3 **[ENTER]** 를 선택하십시오.



4 트랙의 레벨을 “Play” 또는 “Skip” 으로 만드십시오.

① **←** 또는 **→** 를 계속 눌러 라벨을 만들 트랙을 선택하십시오.

② **[ENTER]** 를 눌러 트랙을 “Play” 또는 “Skip” 으로 설정하십시오.

[ENTER] 를 누를 때마다 “Play” 또는 “Skip” 이 번갈아 나타납니다.

5 4 단계를 반복하여 디스크에 있는 모든 트랙의 라벨을 만드십시오.

6 **[MENU]** 를 두 번 누르십시오.
장치가 일반 CD 재생 모드로 돌아옵니다.

주의 사항

- 하나의 CD 에 최대 24 번째 트랙까지 “Skip” 으로 설정할 수 있습니다.
- 하나의 CD 에 있는 트랙을 모두 “Skip” 으로 설정할 수는 없습니다.
- “Bank Sel” 을 선택하고 라벨을 만들지 않은 CD 를 재생하는 중에 **[ENTER]** 를 누르면 “NO Name” 이 나타납니다.
- Bank Sel 을 설정하는 동안 현재 재생 중인 트랙은 반복 재생되지만 적용한 반복 / 서플 재생은 무시됩니다.

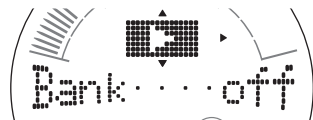
특정 트랙만 재생

다음 중 한 가지를 선택할 수 있습니다:

- Bank on — “Play” 설정되어 있는 트랙 재생.
- Bank inv(Inverse) — “Skip” 으로 설정된 트랙 재생.

1 CD를 재생하는 중 **[MENU]** 를 누르십시오.

2 **↑** 또는 **↓** 을 눌러 “Bank” 를 선택하십시오.



3 **→** 를 계속 눌러 원하는 설정을 선택하십시오.

4 **[ENTER]** 를 누르십시오.

현재 재생 중인 트랙의 다음 트랙이 재생됩니다.

Bank 설정이 활성화되어 있으면 BANK 에 불이 켜지거나 깜박입니다.



불켜짐 : Bank on
깜박임 : Bank inv

일반 재생 모드로 돌아가려면 3 단계의 “Bank off” 를 선택하십시오.

라디오

이 장치는 대역폭당 (FM1, FM2, FM3, AM1 및 AM2) 방송국을 6 개까지 저장할 수 있습니다.

주의

운전 중에 방송국을 조정할 때에는 사고 방지를 위해 최상의 튜닝 메모리 (Best Turning Memory) 를 사용하십시오.

자동으로 방송국 저장

— 최상의 튜닝 메모리 (Best Turning Memory)(BTM)

본 장치는 선택한 대역폭 내에서 가장 전파가 강한 방송국을 선택하여 주파수 순서대로 저장합니다.

- 1 **(SOURCE)** 를 계속 눌러 라디오를 선택하십시오.
- 2 **(MODE)** 를 계속 눌러 대역폭을 선택하십시오.
- 3 **(MENU)** 를 누른 다음 “BTM” 이 나타날 때까지 **↑** 또는 **↓** 을 계속 누르십시오.
- 4 **(ENTER)** 를 누르십시오.
설정이 저장되면 경고음이 울립니다.

주의 사항

- 신호가 약하여 수신된 방송국이 적은 경우, 일부 숫자 버튼은 이전 설정대로 남아 있게 됩니다.
- 숫자가 디스플레이에 표시되면 장치가 현재 표시된 방송국부터 저장합니다.

저장된 방송국 수신

- 1 **(SOURCE)** 를 계속 눌러 라디오를 선택하십시오.
- 2 **(MODE)** 를 계속 눌러 대역폭을 선택하십시오.
- 3 저장할 방송국에 대해 숫자 버튼(①에서 ⑥ 까지) 을 누르십시오.

참고

↑ 또는 **↓** 을 눌러 메모리에 저장된 순서대로 방송국을 수신합니다 (프리셋 검색 기능).

프리셋 조정이 작동하지 않는 경우

(SEEK) (←) 또는 (SEEK) (→) 를 눌러 방송국을 검색하십시오 (자동 조정).
장치가 방송국을 수신하면 검색이 중지됩니다. 원하는 방송국이 수신될 때까지 반복하십시오.

참고

- 자동 조정이 너무 자주 중지되면 Local Seek 를 설정하여 보다 강한 신호의 주파수를 찾는 데 제한을 두십시오. 24 페이지의 “사운드 및 디스플레이 설정 변경” 참조.
- 듣고 싶은 방송국의 주파수를 알고 있는 경우, **←** 또는 **→** 를 계속 누른 상태로 정확한 주파수를 찾는 다음 **←** 또는 **→** 를 계속 눌러 원하는 주파수를 조정하십시오 (수동 조정).

FM 스테레오 방송 수신 상태가 불량한 경우

모노 수신 모드를 선택하십시오.

24 페이지의 “사운드 및 디스플레이 설정 변경” 참조.
음질은 좋아지지만 모노로 들립니다 (بات “ST” 가 지워짐).

참고

FM 방송국이 잘 들리지 않을 경우 DSO 를 off 로 설정하십시오 (페이지 18).

자동 수신 주파수 조정

—If Auto 기능

FM 스테레오 방송을 듣는 도중에 가까운 방송국에서 전파 방해가 있으면 잘 들리지 않게 됩니다. 이러한 경우 본 장치의 “If Auto” 기능을 사용하면 자동으로 수신 주파수 범위가 좁아져서 노이즈가 감소됩니다. 이로 인해 일부 FM 스테레오 방송이 모노로 들리게 됩니다. 이러한 방송을 스테레오로 듣고 싶다면 직접 “Wide” 설정으로 전환하십시오.

다음 페이지에 계속 →

- 1 FM 라디오를 듣는 중에 (MENU) 를 누르십시오.
- 2 "IF.....Auto" 가 나타날 때까지 ↑ 또는 ↓ 를 계속 누르십시오.
- 3 → 를 계속 눌러 "IF.....Wide" 를 선택하십시오.
- 4 (ENTER) 를 누르십시오.

주의 사항

- 전파 방해가 발생하여 FM 스테레오가 잘 안들리는 경우, "Wide" 설정에서 "IF Auto" 설정으로 전환하십시오.
- DSO 모드를 "WIDE" 또는 "WIDE-SP."로 설정하는 경우, 신호가 낮아 라디오가 잘 안들릴 때 음이 찌그러질 수도 있습니다. 이러한 찌그러짐 현상을 없애려면 DSO 모드를 "STD"로 설정하십시오.

원하는 방송국만 저장

숫자 버튼을 선택하여 원하는 방송국을 수동으로 설정할 수 있습니다.

- 1 (SOURCE) 를 계속 눌러 라디오를 선택하십시오.
- 2 (MODE) 를 계속 눌러 대역폭을 선택하십시오.
- 3 (SEEK) (←) 또는 (SEEK) (→) 를 눌러 저장할 방송국을 조정하십시오.
- 4 "MEM" 이 나타날 때까지 원하는 숫자 버튼 (① 에서 ⑥ 까지) 을 2 초간 누르십시오.
숫자 버튼 표시가 디스플레이에 나타납니다.

주의 사항

동일한 숫자 버튼에 다른 방송국을 저장하면 이전에 저장된 주파수는 지워집니다.

방송국 이름 저장

— 방송국 메모

각 라디오 방송국에 이름을 할당하여 메모리에 저장할 수 있습니다. 현재 조정 중인 방송국 이름이 디스플레이에 나타납니다. 방송국 이름을 최대 8 자까지 할당할 수 있습니다.

방송국 이름 저장

1 저장할 이름의 방송국을 조정하십시오.

2 (MENU) 를 누른 다음 “Name Edit” 나타날 때까지 ↑ 또는 ↓ 을 누르십시오.

3 (ENTER) 를 누르십시오.



4 글자를 입력하십시오.

① ↑*1 를 계속 눌러 원하는 글자를 선택하십시오.

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → + → - → * ... → *2 → A

*1 순서를 바꾸려면 ↓ 을 누르십시오.

*2 (공백)

② 원하는 글자를 찾은 다음 → 를 누르십시오.



← 를 누르면 왼쪽으로 이동할 수 있습니다.

③ ① 단계와 ② 단계를 반복하여 전체 이름을 입력하십시오.

5 (ENTER) 를 누르십시오.

참고

- 이름을 고치거나 삭제하려면 덮어쓰거나 “ ” 를 입력하십시오.
- 방송국 이름을 저장하는 다른 방법: 2 단계와 3 단계를 수행하는 대신 (LIST) 를 2 초간 누르십시오. 5 단계를 수행하는 대신 (LIST) 를 2 초간 눌러 작업을 완료할 수도 있습니다.

방송국 이름 표시

디스플레이 항목을 주파수 또는 방송국 이름 * 으로 전환하십시오.

동작	버튼
디스플레이 항목 전환	라디오 수신 중 (DSPL)

* 방송국 이름이 저장되지 않으면 “NO Name”이 디스플레이에 1 초간 나타납니다.

방송국 이름 삭제

1 라디오 수신 중 (MENU) 를 누른 다음 “Name Del” 이 나타날 때까지 ↑ 또는 ↓ 을 계속 누르십시오.

2 (ENTER) 를 누르십시오.

3 ↑ 또는 ↓ 을 계속 눌러 삭제할 이름의 방송국을 선택하십시오.

4 (ENTER) 를 2 초간 누르십시오. 이름이 삭제됩니다.

다른 이름을 삭제하려면 3 단계와 4 단계를 반복하십시오.

5 (MENU) 를 두 번 누르십시오.

장치가 일반 라디오 수신 모드로 돌아옵니다.

주의 사항

이미 방송국 이름을 모두 삭제한 경우, “NO Data”가 2 단계에 나타나고 디스플레이는 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

목록에서 방송국 조정

— 목록 작성

- 1 라디오를 수신하는 동안 (LIST) 를 잠시 누르십시오.
현재 방송국에 할당된 주파수 또는 이름이 디스플레이에 나타납니다.



- 2 원하는 방송국이 나타날 때까지 ↑ 또는 ↓ 을 계속 누르십시오.
선택한 방송국에 할당된 이름이 없으면 디스플레이에 주파수가 나타납니다.
- 3 (ENTER) 를 눌러 원하는 방송국을 조정하십시오.

주의 사항

(LIST) 를 누른 다음 ↑ 또는 ↓ 을 5초 내에 누르지 않으면 디스플레이가 일반 라디오 수신 모드로 돌아옵니다.

참고

- 방송국을 선택한 다음 다시 취소하려면 (LIST) 를 누른 다음 3 단계의 (ENTER) 를 누르십시오.
- 현재 방송국 이름이 디스플레이에 ▶ 방송국 이름 ◀ 로 나타납니다.

사운드 설정

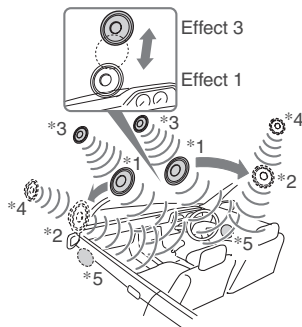
다이나믹 사운드스테이지 오거나이저 (DSO) 설정

스피커가 문의 아랫 부분에 설치되어 있으면 사운드는 아래쪽부터 퍼지기 때문에 깨끗하지 못합니다.

DSO (다이나믹 사운드스테이지 오거나이저) 기능을 사용하면 마치 스피커가 대시보드 위에 있는 것처럼 (가상 스피커) 보다 깨끗하게 들립니다.

소스 (FM, AM, CD, MD 또는 Aux Audio) 에 대해 선택하고 조정할 DSO 모드 (우퍼용 DSO 설정 제외) 가 모두 저장됩니다. 다시 소스를 선택할 때마다 원하는 DSO 모드가 자동으로 소스에 적용됩니다.

DSO 모드 및 가상 스피커의 이미지



- *1 STD
- *2 WIDE
- *3 STD-SP
- *4 WIDE-SP
- *5 off (실제 스피커 위치; 앞문 아래쪽)

DSO 모드	효과
STD	가상 스피커 (표준)
WIDE	가상 스피커 (와이드)
STD-SP	가상 스피커 (표준 스페셜)
WIDE-SP	가상 스피커 (와이드 스페셜)
off	실제 스피커 (DSO 모드 해제)

1 (SOURCE) 를 눌러 원하는 소스를 선택하십시오.

2 (DSO) 를 계속 눌러 원하는 DSO 모드를 선택하십시오.

(DSO) 를 누를 때마다 DSO 모드가 변경됩니다.



3 초 후에 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

DSO 기능을 취소하려면 “off” 를 선택하십시오.

주의 사항

- 자동차 인테리어 또는 음악 종류에 따라 DSO 효과가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.
- FM 방송이 잘 안들리면 DSO 를 STD 또는 off 로 설정하십시오.
- DSO 모드를 “WIDE” 또는 “WIDE-SP”로 설정하는 경우, 신호가 낮아 라디오가 잘 안들릴 때 음이 찌그러질 수도 있습니다. 이러한 찌그러짐 현상을 없애려면 DSO 모드를 “STD”로 설정하십시오.

DSO 모드 조정

네 종류의 DSO 모드에는 각각 세 가지의 조정 가능한 효과 레벨이 있습니다. 효과 레벨 숫자가 높아질수록 그 효과도 커집니다.

1 (SOURCE) 를 눌러 소스를 선택하십시오.

2 (MENU) 를 누르십시오.

3 “DSO Tune” 이 나타날 때까지 ↑ 또는 ↓ 을 계속 누른 다음 (ENTER) 를 누르십시오.

4 ← 또는 → 를 눌러 원하는 DSO 모드를 선택한 다음 (ENTER) 를 누르십시오.

5 ↑ 또는 ↓ 을 눌러 원하는 효과 레벨을 선택하십시오.

각 DSO 모드마다 세 가지의 효과 레벨 중 하나를 선택할 수 있습니다.



공장 출하시 설정된 효과 레벨을 복원하려면 (ENTER) 를 2 초간 누르십시오.

6 (ENTER) 를 누르십시오.

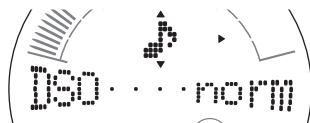
주의 사항

- DSO 모드를 “off”로 설정한 경우, DSO 모드를 조정할 수 없습니다.
- 모든 소스에 원하는 효과 레벨을 설정할 수 없습니다.

우퍼에 가장 적합한 DSO 설정 선택

1 재생하거나 라디오를 듣는 동안 (MENU) 를 누르십시오.

2 ↑ 또는 ↓ 을 계속 눌러 “DSO” 를 선택하십시오.



3 → 를 계속 눌러 “norm” 또는 “soft” 를 선택하십시오.

“norm” 은 DSO 설정용입니다.

“soft” 는 우퍼가 연결된 DSO 설정에 가장 적합합니다.

4 (ENTER) 를 누르십시오.

주의 사항

모든 소스에 이 설정을 설정할 수 없습니다.

참고

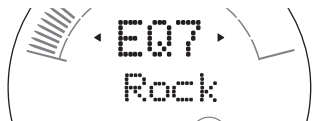
우퍼를 연결하지 않고 “norm” 또는 “soft” 를 선택하면 음질이 바뀝니다.

이퀄라이저 (EQ7) 설정

7 가지 형식 (Xplod, Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom) 에 대해 이퀄라이저 커브를 선택하거나 해제 (이퀄라이저 끄기) 할 수 있습니다.
주파수 및 레벨에 대해 이퀄라이저 설정을 조정할 수도 있습니다.
소스 (FM, AM, CD, MD 또는 Aux Audio) 에 대해 선택하고 조정한 EQ7 설정이 저장됩니다. 소스를 다시 선택할 때마다 EQ7 설정이 소스에 자동으로 적용됩니다.

이퀄라이저 커브 선택

- 1 **[SOURCE]** 를 눌러 소스를 선택하십시오.
- 2 **[EQ7]** 을 누른 다음 **←** 또는 **→** 를 계속 눌러 원하는 이퀄라이저 커브를 선택하십시오.
[EQ7] 을 누를 때마다 항목이 변경됩니다.



3 초 후에 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

이퀄라이저 효과를 취소하려면 "off" 를 선택하십시오.

주의 사항

DSO 모드를 활성화하면 이퀄라이저 설정이 최고의 효과를 낼 수 있도록 자동으로 설정됩니다.

참고

← 또는 **→** 대신 **[EQ7]** 을 누를 수 있습니다.

이퀄라이저 커브 조정

- 1 **[SOURCE]** 를 눌러 소스를 선택하십시오.
- 2 **[MENU]** 를
- 3 "EQ7 Tune" 이 나타날 때까지 **↑** 또는 **↓** 을 계속 누른 다음 **[ENTER]** 를 누르십시오.



- 4 **←** 또는 **→** 를 눌러 원하는 이퀄라이저 커브를 선택한 다음 **[ENTER]** 를 누르십시오.
← 또는 **→** 를 누를 때마다 항목이 변경됩니다.



- 5 원하는 주파수 및 레벨을 선택하십시오.

- 1 **←** 또는 **→** 를 눌러 원하는 주파수를 선택하십시오.
← 또는 **→** 를 누를 때마다 주파수가 다음과 같이 변경됩니다:

62 Hz ↔ 157 Hz ↔ 396 Hz ↔
1.0 kHz ↔ 2.5 kHz ↔ 6.3 kHz ↔
16 kHz

- 2 **↑** 또는 **↓** 을 눌러 원하는 레벨을 조정하십시오.
레벨은 -12dB 부터 +12dB 까지
1dB 씩 조정할 수 있습니다.

공장 출하시 설정된 이퀄라이저 커브를 복원하려면 **[ENTER]** 를 2 초간 누르십시오.

- 6 **[ENTER]** 를 누르십시오.
효과 설정이 완료되면 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

주의 사항

4 단계에서 "off" 를 선택하면 이퀄라이저 커브를 조정하기 위해 다음 단계로 진행할 수 없습니다.

사운드 특성 조정

사운드 특성을 조정할 수 있습니다.

- 1 재생 중이거나 라디오를 듣는 동안 **(SOUND)** 를 계속 눌러 원하는 항목을 선택하십시오.

(SOUND) 를 누를 때마다 항목이 다음과 같이 변경됩니다:

POS (위치) → BAL (좌 - 우)
→ F (전면 볼륨) → R (후면 볼륨)
→ SUB (서브우퍼 볼륨)

- 2 ← 또는 → 를 눌러 선택한 항목의 레벨을 조정하십시오.



3 초 후에 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

주의 사항

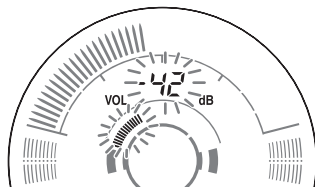
항목을 선택한 다음 3 초 내에 조정하십시오.

신속한 사운드 감소

(ATT) 를 누르십시오.

“ATT on” 이 작동 창에 잠시 나타나고 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

사운드 감소 기능이 활성화되어 있는 동안 사운드 창 의 dB 의 수치와 데시벨 미터에 불이 들어옵니다.



이전 볼륨 레벨을 복원하려면 **(ATT)** 를 다시 누르거나 **(VOL)** (+) 를 누르십시오.

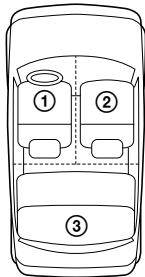
참고

카폰의 인터페이스 케이블이 ATT 리드선에 연결되어 있는 경우 전화가 걸려오면 자동으로 볼륨이 작아집니다 (전화 ATT 기능).

수신 위치 (POS) 선택

원하는 위치를 선택하여 옵션 사운드 환경을 즐길 수 있습니다.
본 장치에는 사용할 수 있는 5 개의 수신 위치가 있습니다.
자동차의 어느 위치에 있든지 사운드 필드의 중심에 있는 것처럼 느낄 수 있습니다.

POS 모드의 표시 및 효과적인 위치



POS 모드	사운드 창	사운드 필드의 중심
POS off		취소
POS All		일반 설정 (① + ② + ③)
POS Front		전면 (① + ②)
POS Front-R		우측 전면 (②)
POS Front-L		좌측 전면 (①)
POS Rear		후면 (③)

1 재생 중이거나 라디오를 듣는 동안 “POS”가 나타날 때까지 (SOUND) 를 계속 누르십시오.



2 ← 또는 → 를 눌러 원하는 수신 위치를 선택하십시오.

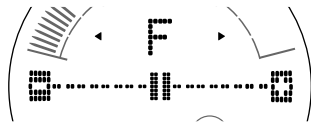
off ↔ All ↔ Front ↔ Front-R ↔ Front-L ↔ Rear ↔ off

위 순서대로 수신 위치가 나타납니다.
3 초 후에 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

POS 모드를 취소하려면 “off” 를 선택하십시오.

전면 및 후면 볼륨 조정

1 재생 중이거나 라디오를 듣는 동안 (SOUND) 를 계속 눌러 “F”(전면) 또는 “R”(후면) 을 선택하십시오.



2 ← 또는 → 를 계속 눌러 전/후면 스피커 볼륨을 조정하십시오.

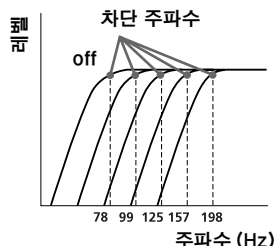
3 초 후에 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

참고

볼륨 레벨을 -12dB 에서 +12dB 까지 조정할 수 있습니다. -12dB 이하인 경우 “-∞ dB”가 표시됩니다.

전 / 후면 스피커용 차단 주파수 조정

설치한 스피커 시스템의 특성과 맞추기 위해 스피커의 차단 주파수를 선택할 수 있습니다.



1 재생 중이거나 라디오를 듣는 동안 (MENU) 를 누르십시오.

2 ↑ 또는 ↓ 을 계속 눌러 “Front HPF” 또는 “Rear HPF” 를 선택한 다음 (ENTER) 를 누르십시오.



3 ← 또는 → 를 눌러 차단 주파수를 선택하십시오.

← 또는 → 를 누를 때마다 주파수가 다음과 같이 변경됩니다:

off (기본 설정) ↔ 78Hz ↔ 99Hz
↔ 125Hz ↔ 157Hz ↔ 198Hz

- 4 ↑ 또는 ↓을 계속 눌러 볼륨을 조정하십시오.
- 5 (ENTER)를 누르십시오.
디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

서브우퍼 볼륨 조정 (모노)

- 1 재생 중이거나 라디오를 듣는 동안 (SOUND)를 계속 눌러 "SUB"를 선택하십시오.



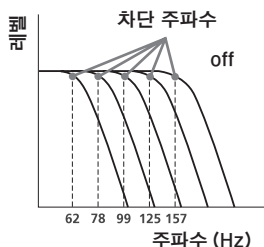
- 2 ← 또는 →를 계속 눌러 볼륨을 조정하십시오.
3 초 후에 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

참고

볼륨 레벨을 -12dB 에서 +12dB 까지 조정할 수 있습니다. -12dB 이하인 경우 "-∞ dB"가 표시됩니다.

서브우퍼용 차단 주파수 조정

연결한 서브우퍼의 특성을 맞추기 위해 서브우퍼를 사용하여 원하지 않는 고 / 중대역의 주파수를 차단할 수 있습니다. 서브우퍼는 차단 주파수를 설정하여 (아래 그래프 참조) 보다 깨끗한 음질을 위해 낮은 주파수 신호를 출력하게 됩니다.



- 1 재생 중이거나 라디오를 듣는 동안 (MENU)를 누르십시오.
- 2 ↑ 또는 ↓을 계속 눌러 "Sub LPF"를 선택한 다음 (ENTER)를 누르십시오.



- 3 ← 또는 →를 눌러 차단 주파수를 선택하십시오.
← 또는 →를 누를 때마다 주파수가 다음과 같이 변경됩니다.

62Hz ↔ 78Hz ↔ 99Hz ↔ 125Hz
↔ 157Hz ↔ off (기본 설정)

- 4 ↑ 또는 ↓을 계속 눌러 볼륨을 조정하십시오.
- 5 (ENTER)를 누르십시오.
디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

다른 기능

사운드 및 디스플레이 설정 변경

— 메뉴

다음 항목을 설정할 수 있습니다 :

설정

- Clock (시계) (페이지 9)
- Beep (경고음) — 경고음 설정 또는 해제.
- P. Out*1 — 오디오 출력 (전면/후면) 의 피크 레벨을 4.0V 또는 5.5V 로 설정.
- AUX-A*1 (페이지 25) — AUX 소스 디스플레이를 설정 또는 해제.

디스플레이

- D.Info*2 (듀얼 정보) — 시계와 재생 모드를 동시에 표시 (설정).
- Demo*1 (데모) — 데모 디스플레이 활성화 또는 저장한 글자 표시 (설정) (페이지 25).
- L.Meter*2 (레벨 미터) — L. Meter 의 디스플레이 패턴을 1-5, off 또는 Auto 로 설정.
- M.Dspl*2 (모션 디스플레이) — 디스플레이 패턴을 디스플레이 창 주변으로 변경
- M.Display 모드를 1-5, off 또는 Auto 로 설정할 수 있습니다.
- Dimmer (디머) — 디스플레이 밝기 변경.
 - 조명을 설정할 때만 디스플레이를 어둡게 하려면 "Auto" 를 선택하십시오 (조명 컨트롤 리드선이 차량의 조명 공급 장치에 연결되어 있는 경우에만 작동).
 - 디스플레이를 어둡게 하려면 "on" 을 선택하십시오.
 - 디머를 비활성화하려면 "off" 를 선택하십시오.
- Contrast (콘트라스트) — 장치의 설치 위치로 인해 디스플레이의 표시를 인식할 수 없는 경우 콘트라스트 조정.
디스플레이 창의 콘트라스트는 11 단계 중에서 선택할 수 있습니다.
- A.Scr1 (자동 스크롤) (페이지 11)
 - 11 글자를 초과하는 표시 이름 모두 자동으로 스크롤하려면 "on" 을 선택하십시오.
 - 자동 스크롤을 "off" 로 설정하고 디스크 / 트랙을 변경하면 디스크 / 트랙 이름은 스크롤되지 않습니다.

*1 재생 / 라디오 수신이 중지되었을 때만 사용할 수 있는 설정. 소스를 중지하려면 (OFF) 를 누른 다음 1 단계에서 4 단계까지 진행하십시오.

*2 재생 / 라디오 수신 중 사용할 수 있는 설정.

재생 모드

- Local (로컬) on/off (로컬 탐색 모드) (페이지 15)
 - 신호가 강한 방송국만 조정하려면 "on" 을 선택하십시오.
- Mono (모노) on/off (모노 모드) (페이지 15)
 - FM 스테레오 방송을 모노로 들으려면 "on" 선택하십시오. 다시 일반 모드로 복원하려면 "off" 를 선택하십시오.
- IF Auto/wide (페이지 15)

1 (MENU) 를 누르십시오.

A.Scr1 을 설정하려면 CD/MD 재생 중 (MENU) 를 누르십시오.
재생 모드의 항목을 변경하려면 라디오 수신 중 (MENU) 를 누르십시오.

2 원하는 항목이 나타날 때까지 ↑ 또는 ↓ 을 계속 누르십시오.

3 → 를 눌러 원하는 설정을 선택하십시오 (예 : "on" 또는 "off").

4 (ENTER) 를 누르십시오.

모드 설정이 완료되면 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

주의 사항

표시된 항목은 소스에 따라 달라집니다.

참고

- ↑ 또는 ↓ 을 2 초간 눌러 범주 간을 쉽게 전환할 수 있습니다.
- (MENU) 를 누른 다음 ↑ 또는 ↓ 을 5 초 내에 누르지 않으면 디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.
- 선택한 항목의 설정을 변경하지 않고 일반 재생 모드로 돌아가려면 3 단계를 진행하기 전에 (MENU) 를 누르십시오.

보조 오디오 장치의 사운드 듣기

Sony 휴대용 옵션 장치를 장치의 AUX IN (외부 오디오 입력 단자) 단말기에 연결하면 차량 스피커를 통해 옵션 장치의 사운드를 들을 수 있습니다.

보조 장치 선택

(SOURCE) 를 계속 눌러 “AUX Audio”를 선택하십시오.



볼륨 레벨 조정

연결된 오디오 장치마다 볼륨을 조정할 수 있습니다.

1 소스로 “Aux Audio”를 선택한 다음

(MENU) 를 누르십시오.

2 ↑ 또는 ↓을 계속 눌러 “AUX Level”을 선택하십시오.

3 (ENTER) 를 누르십시오.

4 ↑ 또는 ↓을 계속 눌러 원하는 볼륨 레벨을 선택하십시오.

볼륨 레벨은 -6dB 에서 +6dB 까지 1db 씩 조정할 수 있습니다.

5 (ENTER) 를 누르십시오.

주의 사항

“AUX Audio”를 소스로 선택하고 볼륨을 높게 설정하는 경우 주의하십시오.
소스를 다시 변경하면 새 소스의 볼륨 레벨이 너무 높을 수 있습니다.

참고

- 볼륨 레벨 조정의 효과는 연결된 옵션 장치에 따라 달라질 수도 있습니다.
- (SOURCE) 를 계속 눌러도 “AUX Audio”가 디스플레이 창에 나타나지 않으면 AUX-A 를 “on”으로 설정하십시오 (페이지 24).

음악 소스 디스플레이의 보조 장치를 비활성화하려면

1 (OFF) 를 누르십시오.

재생 또는 라디오 수신이 중지됩니다.

2 (MENU) 를 누르십시오.

3 “AUX-A on”이 나타날 때까지 ↑ 또는 ↓을 계속 누르십시오.

4 →를 눌러 “AUX-A off”를 선택하십시오.

5 (MENU) 를 누르십시오.

표시를 복원하려면 “AUX-A on”을 선택하십시오.

데모용으로 글자 저장

데모 모드 (재생 / 라디오 수신이 중지된 경우) 에서 표시할 글자를 최대 64 자까지 저장할 수 있습니다. 데모가 “on”으로 설정되어 있을 때 디스플레이에서 글자가 스크롤됩니다. 재생 / 라디오 수신이 중지되는 경우에도 디스플레이에 불이 들어옵니다.

1 (OFF) 를 누르십시오.

재생 또는 라디오 수신이 중지됩니다 (키조명과 디스플레이는 켜져 있는 상태).

2 (MENU) 를 누른 다음 “Name Input”이 나타날 때까지 ↑ 또는 ↓을 계속 누르십시오.

3 (ENTER) 를 누르십시오.



4 글자를 입력하십시오.

① (DSPL) 를 눌러 글자 형식을 선택하십시오.

A → a → 0 → A

② ↑*1를 계속 눌러 원하는 글자를 선택하십시오.

A → B → C → ... x → y → z → 0
→ 1 → 2 ... → ! → “ → # ... → *2
→ A

*1 순서를 바꾸려면 ↓을 누르십시오.

*2 (공백)

③ 원하는 글자를 찾은 다음 →를 누르십시오.



←를 누르면 왼쪽으로 이동할 수 없습니다.

④ 1 단계에서 ③ 단계를 반복하여 전체 문장을 입력하십시오.

5 (ENTER) 를 누르십시오.

디스플레이가 일반 재생 모드로 돌아옵니다.

참고

- 문장을 고치거나 삭제하려면 덮어쓰거나 “ ”를 입력하십시오.
- 문장을 모두 삭제하려면 4단계 후 (ENTER)를 2초간 누르십시오.
- 저장한 글자를 표시하려면 데모 모드를 “on”으로 설정하십시오 (페이지 24).

LCD 색상 설정

LCD 에 6 가지 색상 설정 중 하나를 선택할 수 있습니다. 뿐만 아니라 원하는 색상을 조정하고 장치에 저장할 수 있습니다.

LCD 색상 선택

- 1 **[MENU]** 를 누르십시오.
- 2 **↑** 또는 **↓** 을 계속 눌러 “Color” 를 선택하십시오.
- 3 **←** 또는 **→** 를 계속 눌러 원하는 LCD 색상을 선택하십시오.
← 또는 **→** 를 누를 때마다 LCD 가 변경됩니다.



- 4 **[MENU]** 를 누르십시오.

LCD 색상 조정

- 1 **[MENU]** 를 누르십시오.
- 2 **↑** 또는 **↓** 을 계속 눌러 “Color” 를 선택하십시오.
- 3 **←** 또는 **→** 를 선택하여 조정할 LCD 색상을 선택한 다음 **[ENTER]** 를 누르십시오.
- 4 **↑** 또는 **↓** 을 계속 눌러 Red-Green-Blue 중 하나를 선택하십시오.
↑ 또는 **↓** 을 누를 때마다 항목이 변경됩니다.



공장 출하시 설정된 LCD 색상을 복원하려면 **[ENTER]** 를 2 초간 누르십시오.

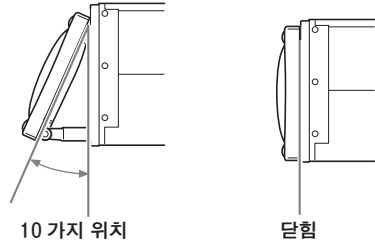
- 5 **←** 또는 **→** 를 눌러 색상 레벨을 조정하십시오.
 4 단계와 5 단계를 반복하여 LCD 를 원하는 색상으로 설정하십시오.
- 6 **[ENTER]** 를 누르십시오.

전면 패널의 각도 변경

디스플레이를 쉽고 선명하게 보려면 전면 패널의 각도를 10 가지 위치로 변경할 수 있습니다.

장치에 있는 **[ANGLE]** 을 계속 누르십시오.

전면 패널의 각도는 최대 10 가지 위치까지 변경할 수 있습니다.



전면 패널을 다시 닫으려면 **[ANGLE]** 을 2 초간 누르십시오.

주의 사항

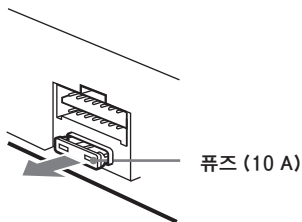
- 전면 패널에 손가락이 끼지 않도록 조심하십시오.
 다음과 같은 경우 전면 패널이 자동으로 닫힙니다 :
 - 시동 키를 LOCK 또는 OFF 로 설정한 경우.
 - 시계 디스플레이를 끄기 위해 **[OFF]** 를 2 초간 누른 경우.
- 실수로 전면 패널을 누르거나 강제로 각도를 변경한 경우 전면 패널이 닫힌 후 설정한 각도로 다시 열립니다.

추가 정보

유지 관리

퓨즈 교체

퓨즈를 교체할 때에는 반드시 원래 퓨즈에 명시된 정격 전류 수치가 맞는 퓨즈를 사용하십시오. 퓨즈가 끊어진 경우 전원의 연결 상태를 확인한 다음 퓨즈를 교체하십시오. 교체한 후에도 다시 퓨즈가 끊어지면 퓨즈 내부가 고장났을 수도 있습니다. 그러한 경우 가까운 Sony 대리점으로 문의하십시오.

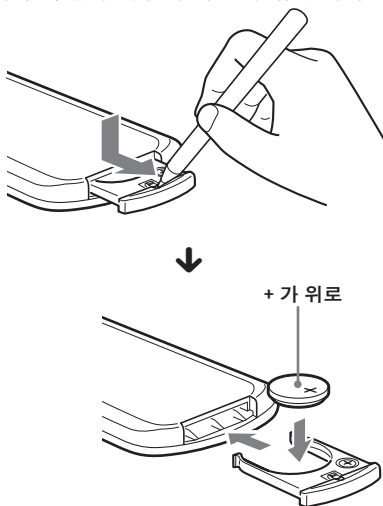


경고

본 장치에 포함된 퓨즈의 정격 전류 수치를 초과하는 퓨즈를 사용하면 장치가 고장날 수 있으므로 절대 사용하지 마십시오.

리튬 배터리 교체

배터리는 정상적인 환경에서 약 1 년 동안 사용할 수 있습니다. 사용하는 환경에 따라 수명이 더 짧아질 수도 있습니다. 배터리의 성능이 약해지면 카드형 리모컨의 작동 거리가 짧아집니다. 이 때 새 CR2025 리튬 배터리로 교체하십시오. 다른 배터리를 사용하면 화재나 폭발의 위험이 따를 수 있습니다.



리튬 배터리에 대한 주의 사항

- 리튬 배터리는 어린이의 손이 닿지 않는 장소에 보관하십시오. 배터리를 삼키는 경우 즉시 의사의 처방을 받으십시오.
- 접촉 불량을 방지하기 위해 배터리를 천으로 닦으십시오.
- 배터리를 끼울 때에는 반드시 올바른 방향으로 끼우십시오.
- 단락될 위험이 있으므로 배터리를 금속 핀셋으로 잡지 마십시오.

경고

배터리는 잘못 취급하면 파열될 수 있습니다. 재충전 및 분해하거나 불 속에 던지지 마십시오.

사양

CD/MD 플레이어 섹션

신호대 잡음 비율	95 dB
주파수 응답	10 - 20,000 Hz
와우 및 플러터	측정 한계 미만

튜너 섹션

FM

조정 범위	FM 조정 간격 : 50 kHz/200k Hz 전환 가능 87.5 - 108.0 MHz (50 kHz 단위) 87.5 - 107.9 MHz (200 kHz 단위) 외부 안테나 커넥터 10.7 MHz/450 kHz 8 dBf 400 kHz 에서 75 dB 66 dB (스테레오), 74 dB (모노)
안테나 단자 중간 주파수 사용 가능한 감도 선택도 신호대 잡음 비율	
1 kHz 에서의 고조파 변형	0.4 % (스테레오), 0.3 % (모노)
신호 분리 주파수 응답	1 kHz/WIDE 에서 35 dB 30 - 15,000 Hz

AM

조정 범위	AM 조정 간격 : 9 kHz/10 kHz 전환 가능 531 - 1,602 kHz (9 kHz 단위) 530 - 1,710 kHz (10 kHz 단위) 외부 안테나 커넥터 10.7 MHz/450 kHz 30 μ V
안테나 단자 중간 주파수 감도	

파워 앰프 섹션

출력	스피커 출력 (안전한 실 커넥터)
스피커 임피던스	4 - 8 ohms
최대 전원 출력	52 W \times 4 (4 ohms)

일반 사양

출력	오디오 출력 (전 / 후면) 서브우퍼 출력 (모노) 파워 안테나 중계 컨트롤 단자 파워 앰프 컨트롤 단자 전화 ATT 컨트롤 단자 조명 컨트롤 단자 BUS 컨트롤 입력 단자 BUS 오디오 입력 단자 AUX IN 단자 안테나 입력 단자 12 V DC 자동차 배터리 (부접지) 약 . 178 \times 100 \times 194 mm (w/h/d) 약 . 178 \times 100 \times 165 mm (w/h/d) 약 3.0 kg 설치 및 연결용 부품 (1 세트) 카드형 리모컨 RM-X110 회전 커맨더 RM-X6S BUS 케이블 (RCA 핀 코드에 포함) RC-61 (1m), RC-62 (2m) CD 체인저 (디스크 10 개까지 장착) CDX-656X CD 체인저 (디스크 6 개까지 장착) CDX-T69X MD 체인저 (디스크 6 개까지 장착) MDX-66XLP MG-MS 시스템 플레이어 MGS-X1 소스 셀렉터 XA-C30
Inputs	
전원 요구사항	
크기	
장착시 크기	
중량 부속 액세서리	
옵션 액세서리	
옵션 장치	

미국 및 외국 특허들은 Dolby Laboratories로부터 사용허가 된 거임.

주의 사항

본 장치는 디지털 프리앰프 또는 이퀄라이저에 연결할 수 없습니다.

디자인과 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

문제 해결

사용 중 문제가 발생하는 경우 다음 점검 목록을 참고하여 문제를 해결하십시오.
다음 점검 목록을 읽기 전에 연결 및 작동 절차를 먼저 확인하십시오.

일반적인 문제

사운드가 들리지 않는다.

- (VOL) (+)를 눌러 볼륨을 조정하십시오.
- ATT 기능을 취소하십시오.
- 2 중 스피커 시스템의 경우 페이더 컨트롤을 중앙으로 설정하십시오.
- MDLP 기능이 없는 옵션 MD 체인저에서 MDLP 디스크를 재생하고 있을 수 있습니다. “LP:... ”가 디스플레이에 나타날 수도 있습니다.
→MDLP 디스크를 장치에 넣고 재생하십시오.

메모리의 내용이 삭제되었다.

- 리셋 버튼을 눌렀습니다.
→메모리에 다시 저장해 보십시오.
- 전원 코드 또는 배터리가 빠졌습니다.
- 전원이 올바르게 연결되어 있지 않습니다.

경고음이 울리지 않는다.

경고음 설정이 해제되어 있습니다 (페이지 24).

디스플레이의 표시가 사라지거나 나타나지 않습니다.

- (OFF)를 2초간 누르면 시계 디스플레이가 사라집니다.
→시계를 표시하려면 (OFF)를 2초간 다시 누르십시오.

저장한 방송국과 정확한 시간이 삭제되었다. 푸즈가 끊겼다.

시동 키가 ON, ACC 또는 OFF 위치일 때 잡음이 발생한다.

리드선이 자동차의 악세사리 파워 커넥터에 적합하지 않습니다.

장치에 전원이 공급되지 않는다.

- 연결 상태를 확인해 보십시오. 아무런 문제가 없으면 푸즈를 확인해 보십시오.
- 자동차에 ACC 위치가 없습니다.
→(SOURCE)를 눌러 장치의 전원을 켜십시오.

장치에 전원이 계속 공급됩니다.

자동차에 ACC 위치가 없습니다.
→(OFF)를 2초간 누르십시오.

전원 안테나가 확장되지 않습니다.

파워 안테나에 계전기가 없습니다.

“-----” 표시를 끌 수 없다.

이름 편집 모드 상태일 수도 있습니다.
→(LIST)를 2초간 누르십시오.

볼륨이 감소되고 사운드 창이 dB 수치와 데시벨 미터에 불이 들어옵니다.

전화 ATT 컨트롤 리드선이 자동차의 금속 부분에서 단락됩니다.

→단락을 방지하려면 와이어의 노출된 부분 모두 전기 테이프로 절연하십시오.

CD/MD 재생 문제

디스크가 들어가지 않는다.

- 이미 다른 CD가 들어 있습니다.
- CD를 강제로 반대 방향이나 잘못된 방향으로 넣으려고 했습니다.

재생이 시작되지 않는다.

- MD가 손상되었거나 CD가 더러워져 있습니다.
- 완성되지 않은 CD-R/CD-RW입니다.
- 오디오용이 아닌 CD-R/CD-RW를 재생하려고 했습니다.
- 일부 CD-R/CD-RW는 기록 장치 또는 디스크 상태에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

디스크가 자동으로 꺼내집니다.

주위 온도가 50°C를 초과했습니다.

조작 버튼이 작동되지 않는다.

장치에 들어 있는 디스크를 꺼낼 수 없습니다.
리셋 버튼을 누르십시오.

진동으로 인해 사운드가 뒤틀다.

- 장치의 설치 경사가 30°를 초과합니다.
- 장치가 자동차의 견고한 위치에 설치되어 있지 않습니다.

사운드가 뒤틀다.

디스크가 더러워져 있거나 손상되었습니다.

라디오 수신 문제

프리셋 조정을 할 수 없다.

- 메모리에 정확한 주파수를 저장하십시오.
- 방송 신호가 너무 약합니다.

다음 페이지에 계속 →

방송국을 수신할 수 없다.

잡음때문에 사운드를 들을 수 없다.

- 파워 안테나 컨트롤 리드선 (파란색) 또는 액세스리 전원 공급 리드선 (빨간색) 을 자동차의 안테나 부스터의 전원 공급 리드선에 연결하십시오 (자동차의 후면 / 측면 유리에 FM/AM 안테나가 장착되어 있는 경우에만 해당).
- 자동차 안테나의 연결 상태를 확인하십시오.
- 자동 안테나를 확장할 수 없습니다.
→ 파워 안테나 컨트롤 리드선의 연결 상태를 확인하십시오.
- 주파수를 확인하십시오.
- IF Auto 설정이 "off" 로 설정되어 있을 수도 있습니다.
→ IF Auto 설정을 "Auto"로 설정하십시오.
- DSO 모드가 설정되어 있으면 잡음으로 인해 사운드가 들리지 않는 경우가 있습니다.
→ DSO 모드를 "off" 로 설정하십시오 (페이지 18).

자동 조정을 할 수 없다.

- 로컬 탐색 모드가 "on" 으로 설정되어 있습니다.
→ 로컬 탐색 모드를 "off" 로 설정하십시오 (페이지 24).
- 방송 신호가 너무 약합니다.
→ 수동으로 조정하십시오.

"ST" 표시가 반짝입니다.

- 주파수를 정확히 조정하십시오.
- 방송 신호가 너무 약합니다.
→ 모노 수신 모드로 설정하십시오 (페이지 24).

스테레오의 방송 프로로그래밍이 모노로 들린다.

- 장치가 모노 수신 모드 상태입니다.
→ 모노 수신 모드를 취소하십시오 (페이지 24).

FM 라디오 수신 중 전파 장애가 발생한다.

- 와이드 모드가 선택되어 있습니다.
→ IF 모드를 "IF Auto" 로 설정하십시오 (페이지 15)

사운드 설정 문제

사운드가 들리지 않거나 또렷하게 들리지 않는다.

- "BAL" (밸런스), "F" (전면) 또는 "R" (후면) 을 조정하면 특정 스피커의 경우 사운드가 작게 들릴 수도 있습니다.
→ "BAL" (페이지 21), "F" 또는 "R" 을 다시 조정하십시오 (페이지 22).

에러 표시 / 메시지

에러 표시

(본 장치 및 옵션 CD/MD 체인저의 경우)

다음과 같은 표시가 5 초간 불이 들어오고 경고음이 울립니다.

Blank*1

MD 에 녹음된 트랙이 없습니다 *2.

→ 트랙이 녹음되어 있는 MD 를 재생하십시오.

Error*1

- A CD 가 더러워져 있거나 거꾸로 들어 있습니다 *2.
→ CD 를 청소하거나 올바르게 넣으십시오.
- 특정 문제로 인해 CD/MD 를 재생할 수 없습니다 *2.
→ 다른 CD/MD 를 넣으십시오.

High Temp

주위 온도가 50℃를 초과했습니다.

→ 온도가 50℃ 아래로 떨어질 때까지 기다리십시오.

NO Disc

CD/MD 장치에 디스크가 들어있지 않습니다.

→ CD/MD 장치에 디스크를 넣으십시오.

NO Magazine

CD/MD 장치에 디스크 매거진이 들어있지 않습니다.

→ CD/MD 장치에 매거진을 넣으십시오.

Not Ready

MD 장치 (MDX-40) 의 커버가 열려 있거나 MD 가 올바르게 들어 있지 않습니다.

→ 커버를 닫거나 MD 를 올바르게 넣으십시오.

Push Reset

일부 문제로 인해 CD/MD 장치를 작동할 수 없습니다.

→ 장치의 리셋 버튼을 누르십시오.

*1 CD/MD 체인저가 장치에 연결되어 있으면 CD 또는 MD 의 디스크 번호가 디스플레이에 나타납니다.

*2 에러의 원인이 되는 디스크 번호가 디스플레이에 나타납니다.

이러한 해결책을 시도해도 아무런 효과가 없을 경우 가까운 Sony 대리점으로 문의하십시오.

메시지

LCL Seek +/-

자동 조정 중 로컬 탐색 모드가 설정되어 있습니다 (페이지 15).

“*~~~~~*” 또는 “*~~~~~*”
디스크의 시작 또는 끝 부분이므로 앞으로 진행할 수 없습니다.

NO Name

재생 중인 CD 에 디스크 메모가 없고
“Bank Sel” 이 선택됩니다.

- • • • •
- 디스크 이름이 없습니다.
 - 디스크에 CD TEXT 가 없습니다.

?
디스크 정보를 아직 읽지 못했습니다.

장치에 디스크가 없습니다.

<http://www.sony.net/>

Printed on recycled paper

Sony Corporation Printed in Japan
